Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 5 (209)
Joi 2 februarie 1967
8 pagini — 1 leu

„În anul 1966 s-au obținut rezultate bune în creșterea producției agricole și în dezvoltarea bazei tehnice materiale a agriculturii.

Producția globală agricolă obținută în anul 1966 a fost de 68,4 miliarde lei, depășind cu 7,2% prevederile planului și cu 11,2% producția globală realizată în anul 1965, asigurînd o mai bună aprovizionare a populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale".

(Din Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale a Republicii Socialiste România pe anul 1966).

PLANURI DE PRODUCȚIE REALISTE prin mobilizarea activă a tuturor rezervelor

Adunările generale din cooperativele agricole sînt în plină desfășurare. Analizînd cu spirit de răspundere rezultatele obținute anul trecut, cooperatorii își stabilesc pentru 1967 sarcini de producție realiste, propun valorificarea cu mai multă îndrăzneală a rezervelor de sporire a producțiilor în toate sectoarele de activitate. Prin intensificarea producției, anul trecut s-a obținut — potrivit recentului Comunicat cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale — producții agricole mai mari decît cele din 1965 — cu excepția grîului.

Așa cum s-a subliniat la plenara C. C. al P.C.R. din decembrie 1966 și la sesiunea Marii Adunări Naționale, agricultura va primi în 1967 investiții în valoare de circa 6 miliarde de lei, care vor fi folosite pentru dezvoltarea și diversificarea mecanizării, extinderea chimizării și irigațiilor — direcții hotărîtoare ale intensificării producției agricole. Folosind fonduri proprii și credite acordate de stat, cooperativele agricole vor amenaja în cursul acestui an pentru irigat încă 100 000 de hectare. În anul 1967, agricultura primește 580 000 tone de îngrășăminte chimice, substanță activă — cu 180 000 tone mai mult decît în 1966.

Este, deci, întrutotul îndreptățită preocuparea unităților cooperatiste care și-au prevăzut producții mai mari la hectar și pe animal, corespunzător dezvoltării bazei tehnico-materiale, creșterii experienței în muncă și îmbunătățirii activității organizatorice. În această direcție, un rol important l-au avut și îl au uniunile cooperatiste și consiliile agricole, chemate să sprijine permanent consiliile de conducere și adunările generale ale cooperativelor, în stabilirea unor sarcini de producție mobilizatoare, a unui raport just între fondul de acumulare și cel de consum.

Exemple ale bunei orientări în planificarea judicioasă a producțiilor sînt numeroase. Cooperativa agricolă din Homocea, regiunea Bacău, de exemplu, a obținut anul trecut la cultura grîului o producție medie de 1970 kg la hectar. Chibzuind asupra neajunsurilor care au făcut ca producția să nu fi fost mai mare, adunarea generală a apreciat că densitatea redusă, în unele parcele, a fost cauza principală a obținerii unei producții sub posibilități. Hotărîți să înlăture asemenea neajunsuri încă de la semănat, în toamnă, cooperatorii au aprobat în adunarea generală de dezbatere a planului ca în 1967 să se planifice o producție de 2 100 kg de grîu la hectar.

Trebuie spus însă că, în unele cooperative, consiliile de conducere — sprijinite insuficient de consiliile agricole și uniunile cooperatiste — supun spre aprobare adunărilor generale proiecte de plan cuprinzînd producții de realizat cu mult mai mici față de cele obținute în 1966.

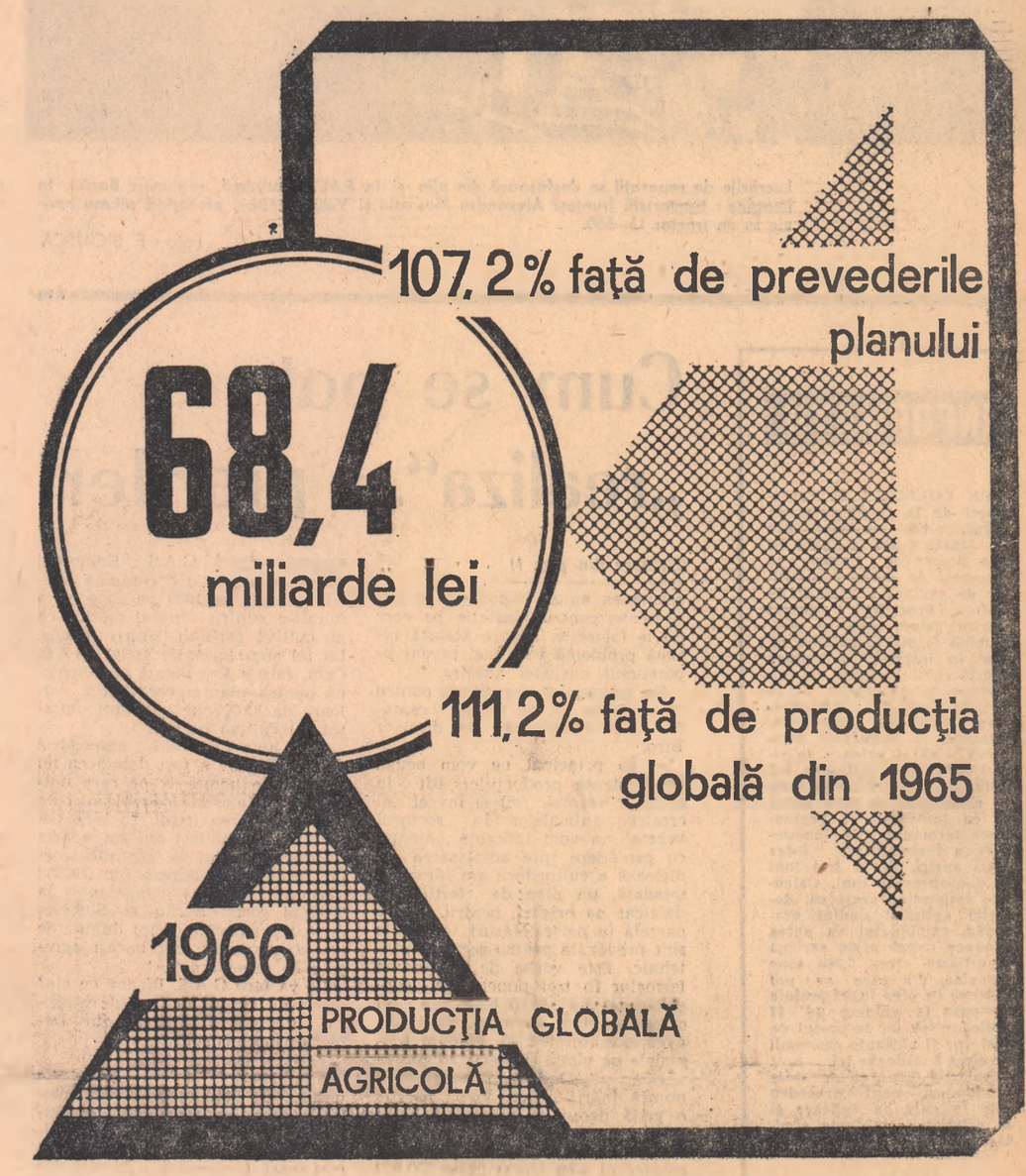
De pildă, proiectul planului de producție al cooperativei agricole din comuna Cocorăști-Colț, regiunea Ploiești, prevede să se obțină, în 1967, cîte 2 400 kg de porumb-boabe la hectar. Este realist acest obiectiv ? Nu. Anul trecut, printr-o bună organizare a muncii, aplicarea corectă a regulilor agrotehnice la semănatul și întreținerea culturii, folosirea unor hibrizi corespunzători, cooperativa a realizat, în medie la hectar, 4 120 kg.

Sînt, de asemenea, unele cooperative agricole care, cu toate rezultatele bune obținute în ultimii ani în sectorul zootehnic, își prevăd creșteri mici atît la efective, cît și la producțiile animale.

Stabilirea unor obiective de plan ușor de realizat nu este de natură să mobilizeze pe cooperatori la obținerea de producții sporite, la descoperirea și valorificarea marilor rezerve existente în fiecare unitate. Pe lîngă că cifrele de plan prea mici nu corespund condițiilor mai bune de lucru create anul acesta, ele dovedesc și faptul că nu se acordă atenția cuvenită propunerilor de sporire a producțiilor pe care mii de țărani cooperatori le-au făcut în adunările pe brigăzi și în adunările generale de aprobare a normelor de muncă. Discutarea și aprobarea de către adunările generale a condițiilor de participare la concursurile organizate de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție dovedesc, convingător, hotărîrea membrilor cooperatori de a-și spori eforturile pentru creșterea producțiilor.

Pe linia mobilizării mai active a tuturor rezervelor, uniunile cooperatiste și consiliile agricole sînt chemate să-și intensifice eforturile, să sprijine cu mai multă stăruință cooperativele agricole în definitivarea unor planuri realiste și mobilizatoare.

În pag. a 3-a:
Relatări de la adunări generale ale cooperativelor agricole.



După cel de-al doilea concurs republican de struguri de masă

MEDALIILE CÎȘTIGATE JALONEAZĂ ORIENTAREA PRODUCȚIEI

Acad. Gherasim CONSTANTINESCU
președintele juriului

Ing. Elena NEGREANU
secretarul juriului celui de-al doilea concurs republican al strugurilor de masă

În actuala etapă a dezvoltării viticulturii noastre, intensificarea producției și continua îmbunătățire a calității strugurilor și a vinurilor constituie sarcini de bază.

Pentru ca produsul natural al plantațiilor viticole — strugurele — să ajungă în consum, la îndemîna fiecărula, cultura soiurilor de masă va trebui extinsă pe cel puțin 1/3 din suprafața ocupată cu vii.

Totodată, sortimentul de soiuri trebuie să asigure consumul pe o perioadă cît mai mare a anului.

Numărul mare de soiuri ce se cultivă în prezent în țară și modul lor diferit de comportare de la o zonă la alta fac dificilă alegerea celor mai valoroase. S-a făcut astfel simțită necesitatea organizării unui concurs în care să fie angajate toate soiurile de struguri de masă cultivate în țară. Primul concurs de acest fel a fost organizat în 1964, la Stațiunea experimentală Valea Călugărească.

Cel de-al doilea concurs republican al strugurilor de masă, inițiat și organizat de Consiliul Superior al Agriculturii în colaborare cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a reunit un număr mult mai mare de participanți.

La cele trei atape ale concursului — în august pentru strugurii cu coacere timpurie, în septembrie pentru cei cu coacere tîrzie și în ianuarie pentru strugurii păstrați peste iarnă — au participat 163 de unități din toată țara.

La etapa consacrată strugurilor timpurii, 44 de unități au prezentat 111 probe, corespunzînd unui număr de 18 soiuri și 7 hibrizi candidați la soiuri. Dintre acestea s-au distins și impus ca soiuri de mare valoare economică soiurile Cardinal și Regina viilor. Nu s-au remarcat prin nici un fel de însușiri alese soiurile Perla de Csaba, Lignan și nici Perlette, soi fără semințe, nou importat. **Rezultă de aci că soiul Perla de Csaba trebuie mult restrîns în cultură, Lignan eliminat complet, iar soiul Perlette trebuie ținut sub observație.**

Dintre cele 23 soiuri prezente în concurs la etapa de toamnă s-au remarcat, situîndu-se în fruntea clasamentului, soiurile Italia, Afuz-Ali, Muscat de Hamburg, Muscat dell'Adda, Coarnă neagră, Regina Nera și Alphonse Lavallé. S-au impus și cele cîteva soiuri noi hibride create la noi în țară.

Pentru prima dată, o parte din soiuri s-au reîntîlnit în competiție în etapa de iarnă, după păstrare. Acest examen, mai deosebit, a fă-

(Continuare în pag. a 4-a)

O CERINȚĂ ACTUALĂ: RENTABILIZAREA TUTUROR G. A. S.

ANCHETA NOASTRĂ

Cum se pot „realiza"... pierderi

Trustul gostat Brașov are 21 de unități, din care, în anul 1966, șase au fost planificate cu beneficii și restul cu pierderi. Valoric, gospodăriile de stat din acest trust trebuiau să încheie bilanțul cu 9 623 mii lei beneficii și cu 12 112 mii lei pierderi. Anul s-a soldat însă cu 9 012 mii de lei beneficii și peste 18,5 milioane de lei pierderi. Se pune deci întrebarea : **nu au gospodăriile de stat din Trustul Brașov condiții să obțină rezultate bune în activitatea de producție și financiară ?**

Anumiți indici demonstrează însă că există condiții : gospodăriile de stat din acest trust au fost dotate în ultimii ani cu o tehnică modernă, au primit îngrășăminte chimice în cantități sporite ; numai anul trecut le-au fost alocate fonduri de investiții de aproape 95 de milioane de lei.

În sectorul vegetal s-au obținut în 1966 rezultate bune : producția de grîu pe totalul unităților din trust a fost depășită, iar la cultura cartofului pentru sămînță s-a obținut, de pe o suprafață de 4 709 ha, 15 713 kg la ha, mai mult cu 275 kg față de prevederi.

Gospodăria agricolă de stat Rișnov trebuia să obțină anul trecut un beneficiu de aproape un milion de lei. La stabilirea indicatorilor de plan s-a ținut seama de condițiile concrete de lucru, de dotarea unității cu mijloacele mecanice necesare procesului de producție, de rezultatele obținute în anul precedent, an soldat cu beneficii. **Unitatea a încheiat însă anul înregistrînd pierderi ce depășesc 2 milioane de lei.**

— Principala cauză se datorește nerealizării producțiilor planificate la cultura cartofului, cultură de la care așteptam cele mai mari beneficii — a precizat tovarășul ing. **Gh. Biro**, directorul unității. Trebuia să cultivăm 400 de hectare cu cartofi de sămînță, din care 200 de vară și 200 de toamnă. Pe parcurs însă planul s-a schimbat și am plantat 291 de hectare cu cartofi de vară și 109 cu cei de toamnă. Prețul de desfacere la cartofii de vară fiind mai mic decît al celor de toamnă, evident, cîștigul planificat nu a mai fost realizat. Pe de altă parte, 40 de hectare cultivate au fost compromise.

La recenta dezbatere a cifrelor de plan pe 1967, în care au fost analizate și rezultatele anului trecut, s-au arătat, printre altele, și cauzele care au contribuit la diminuarea recoltei de cartofi. La brigada a II-a și a III-a, de pildă, mecanizatorii au executat lucrări de slabă calitate, în special la tratarea cartofilor cu erbicide.

Canalele pe care se scurg banii la G.A.S. Rișnov sînt mai numeroase : și la cultura grîului și în sectorul zootehnic și în cel mecanic.

La cultura grîului, de exemplu, producția planificată nu a fost realizată ; în schimb, la cheltuieli s-au înregistrat depășiri : tona de grîu a fost obținută cu 800 de lei în loc de 644 de lei.

De la contabilul șef al unității am reținut faptul că la depășirea cheltuielilor la grîu a contribuit și o greșeală de calcul (!). În prețul de cost (planificat) al tonei de grîu au fost incluse — așa cum era și normal — și amortismentul mașinilor aferente culturii, numai că, în cazul combinelor a fost prinsă suma de 4 000 de lei, deși în realitate s-au plătit amortismente în valoare de 120 000 de lei.

O serie de „greșeli" de calcul mai există și în sectorul creșterii animalelor — sector care, la G.A.S. Rișnov, înscrie pierderi în fiecare an. Una din cauzele care au influențat negativ producția și prețul de cost a fost slaba organizare a muncii pentru asigurarea bazei furajere, deși gospodăria dispune de condiții foarte bune pentru realizarea acesteia : peste 2 000 de hectare de pășuni, din care 469 de hectare cultivate cu plante valoroase, ca trifoi, lucernă, porumb siloz, rădăcinoase. O altă cauză se leagă de faptul că sectorul zootehnic este risipit în șapte locuri situate la distanțe cuprinse între 15—20 km. Această situație a determinat un control neeficient al sectorului din partea specialiștilor, deși unitatea este încadrată cu trei ingineri zootehniști și un medic veterinar, înregistrarea unor cheltuieli suplimentare cu transportul și depozitarea furajelor etc.

Nici în sectorul mecanic activitatea nu s-a desfășurat corespunzător. Anul trecut, de exemplu, prețul de cost la reparații a fost depășit, unele mașini agricole nu și-au realizat volumul de lucrări planificat. Unitatea plătește, de

Ing. A. CUMPĂNAȘU

(Continuare în pag. a 2-a)

DE VORBĂ CU PENSIONARI AI SATELOR

Plata primelor pensii la sate constituie un eveniment deosebit de important în viața țăranilor cooperatori. În straie de sărbătoare, bărbați și femei, oameni ajunși la vîrsta timplelor cărunte, s-au îndreptat emoționați spre casieriile cooperativelor agricole. O dată cu ridicarea primei pensii, unii prin cuvinte simple, alții doar prin strălucirea ochilor, și-au exprimat recunoștința profundă față de partid, pentru bucuria zilelor de azi.

Am stat de vorbă cu cîțiva dintre acești bătrîni din regiunea Brașov. Nicolae DRACEA a împlinit 72 de ani, iar soția sa, Maria, 68. Amîndoi au lucrat în cooperativa agricolă din **Beia, raionul Rupea**, încă de la înființare. Fiecare primește lunar o pensie de cîte 100 de lei.

„Sîntem fericiți — spunea badea Nicolae. În trecut, nici nu putea fi vorba de pensie pentru țărani. Astăzi, în România socialistă s-a împlinit acest vis minunat".

Majoritatea țăranilor pensionari cu care am discutat și-a manifestat dorința de a munci mai departe, după puterile lor, în cooperativele agricole.

„Mă simt încă în putere — ne-a declarat Susana PASTOR, din comuna **Sînpetru**. Nu mă rabdă inima să stau acasă. Am îndrăgit animalele pe care le îngrijesc și nu mă pot despărți de ele".

Pe Gheorghe STAMP, din **Jibert, raionul Rupea**, l-am întîlnit în biroul președintelui cooperativei agricole Venise să rezolve niște treburi. A împlinit 75 de ani, însă se ține bine, e voinic, cu obrajii roșii de sănătate. „Nevasta, Maria, e cu șapte ani mai tînără. Amîndoi sîntem pensionari, dar lucrăm mai departe în cooperativă — ne-a spus dînsul. În anul 1966, singur am făcut 180 de zile-muncă, pentru care am realizat un cîștig de peste 5000 de lei. Pentru depășirea planului de producție la cartofi am primit și o retribuție suplimentară de 1400 kg de cartofi."

„Cînd arunc privirea peste cîmpul cooperativei, inima îmi dă ghes să merg la lucru. Nu pot sta acasă. Mă simt mai bine în cîmp, la treabă, lîngă ceilalți cooperatori, ne-a declarat cooperatorul pensionar Ion RADU din **Șercaia**. Asemenea angajamente și-au luat sute și sute de țărani pensionari din regiune.

Consiliile de conducere ale cooperativelor agricole au luat unele măsuri practice pentru a veni în sprijinul oamenilor mai bătrîni care, după pensionare, doresc să muncească în continuare. „La **Jibert** — ne-a relatat Martin TONSCH, președintele cooperativei agricole — am înființat o echipă a vîrstnicilor, căreia i-am repartizat teren aproape de sat, pentru a-i scuti de drumuri lungi, obositoare".

Echipe de bătrîni au fost organizate și la **Sînpetru, Vaida-Recea** și în alte cooperative agricole din regiune, cărora li se încredințează sarcini pe măsura puterii membrilor lor.

Cooperatorilor pensionari din regiunea Brașov li s-au plătit, în luna ianuarie, pensii în valoare de circa 2 milioane de lei, iar pe întregul an 1967 li se vor plăti peste 30 milioane de lei.

În afară de pensiile primite din fondul unic de pensionare, cooperatorii vîrstnici primesc, bineînțeles, și ajutoare în natură și în bani, din fondurile cooperativelor agricole.

I. BRAGHEȘ

buletin meteorologic

Vasta și adînca zonă ciclonică, ce acoperă aproape tot Oc. Atlantic de nord, împingînd spre răsărit maximul barometric din Europa Centrală și bazinul M. Mediterane, a favorizat pătrunderea unui aer cald și în regiunile noastre, unde temperaturile au crescut apreciabil în ultima săptămînă. Cerul a fost variabil cu înnorări mai persistente în vestul și nordul țării, unde s-au semnalat și precipitații locale.

În intervalul ce urmează de la 3 la 5 februarie este așteptat ca vremea să se schimbe datorită unei invazii de aer arctic ce se va canaliza pe flancul vestic al zonei ciclonice din apusul continentului.

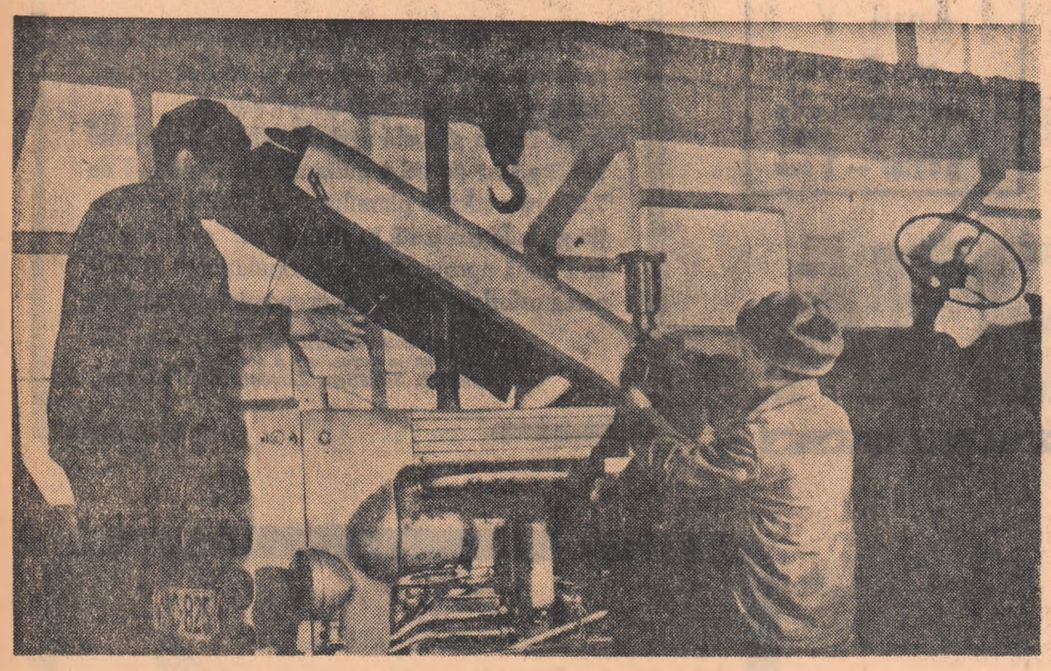
În prima zi vremea va fi anormal de caldă cu cer variabil mai mult noros și cu precipitații sub formă de ploaie ; aceste precipitații vor fi ceva mai abundente în vestul și sudul țării. Vîntul va sufla moderat dinspre nord-est.

Între 4 și 6 februarie datorită unui mic ciclon cu origină mediterană, ce va traversa Pen. Balcanică, vremea se va înrăutăți devenind închisă și umedă. Crivățul se va intensifica în lungul cîmpiei Dunării, iar ploile și lapovițele se vor transforma în ninsori, care în unele raioane din sudul țării vor deveni abundente, fiind local și viscolite. Temperatura va scădea treptat începînd din nordul Moldovei către Banat.

Între 7 și 9 februarie vîntul va slăbi în intensitate, exceptînd litoralul unde se vor mai înregistra unele intensificări de scurtă durată. Cerul va fi schimbător la început, apoi mai mult noros. Timpul va fi în general friguros cu nopți geroase, mai ales în Moldova unde temperaturile minime vor coborî sub minus 15 grade. Ninsori slabe vor continua să cadă în jumătatea de sud a teritoriului.

Solul se va acoperi cu un strat de zăpadă destul de gros în zona de șes a țării.

N. TOPOR



Lucrările de reparații se desfășoară din plin și la S.M.T. Podoleni, regiunea Bacău. In imagine : tractoriștii fruntași Alexandru Muscalu și Vasile Boboc, efectuînd ultima revizie la un tractor U—650.

Foto : F. BICIUȘCĂ

PROTECȚIA MUNCII

Evitarea accidentelor la reparații

Ne aflăm în plină perioadă de reparare a tractoarelor și mașinilor agricole. Experiența anului de curînd încheiat ne-a arătat că în unele S.M.T.-uri au avut loc accidente soldate cu multe ore de incapacitate de muncă, datorită faptului că mecanizatorii nu au fost instruiți în mod corespunzător asupra condițiilor locului de muncă, că nu s-a exercitat un control riguros pentru respectarea normelor de tehnica securității.

La S.M.T. Spătărești, regiunea Suceava, de exemplu, sudorul Grigore Păduraru s-a accidentat la un ochi din cauză că a executat lucrări de sudură la un butoi metalic în care a fost benzină, neluînd măsurile necesare de tehnica securității stabilite pentru această lucrare. La S.M.T. Tărtășești, regiunea București, mecanizatorul Tudor C. Vișan și-a prins din neatenție un deget în zala lanțului, în timp ce ridica un motor cu macaraua. Desigur, asemenea accidente puteau și pot fi evitate dacă la locurile de muncă respective se aplică în totalitate normele de tehnica securității.

Iată cîteva din măsurile ce trebuie luate pe linie de protecția muncii la anumite posturi de lucru. Începem prin a aminti obligația ca fiecare lucrător să fie temeinic instruit la locul său de muncă. În ce privește fluxul tehnologic al reparațiilor, se va avea grijă să se asigure în atelier căile de acces corespunzătoare. La spălarea și degresarea utilajelor se vor verifica instalațiile de apă caldă și abur, care trebuie să fie etanșe, să se lucreze numai cu furtunuri în bună stare, să se umble cu grijă cu soda caustică. Manipularea pieselor se va face cu mănuși de cauciuc, iar transportul lor numai cu cărucioare, tăvi etc. Nu se vor folosi decît scule (chei, ciocane, dălți, dornuri etc.) în bună stare. Așezarea pieselor se va face astfel încît să nu blocheze căile de acces, să fie stivuite corespunzător pentru a nu se produce alunecări sau căderi, provocîndu-se deformarea lor sau accidente. O atenție deosebită se va acorda manipulării podurilor rulante și macaralelor. La postul de rodaj, cît și în alte părți unde se produc gaze se va asigura o puternică ventilație. Sudura va trebui amplasată în încăperi corespunzătoare, înainte de lucru verificîndu-se starea aparatelor. Nu trebuie uitat că atît la sudură, la strungărie, la polizor, cît și la alte mașini trebuie să se folosească ecranele și ochelarii de protecție.

Deosebit de acestea, la toate locurile de muncă se vor monta instrucțiuni și planșe avertizoare, semne distinctive, de care trebuie să se țină seama. În orice condiții s-ar lucra, este obligatorie folosirea echipamentului de protecție adecvat.

Gheorghe PANTELIMON
din Direcția Generală S.M.T

DIN NOU DESPRE

Sediile brigăzilor de tractoare

Mecanizatorii din stațiunea noastră își desfășoară activitatea în cadrul a 11 cooperative agricole, ce dețin o suprafață totală de teren arabil de 34 200 ha. Aceste cooperative sînt deservite de 14 brigăzi de tractoare, numărul tractoarelor pe brigadă fiind cuprins între 12—26 ; jumătate din numărul brigăzilor sînt formate din mai mult de 18 tractoare care, spre deosebire de celelalte, dispun, în plus ,de cîte un ajutor de șef de brigadă.

Toate brigăzile noastre sînt permanentizate de mai mulți ani în cadrul aceleiași cooperative agricole, mecanizatorii fiind în același timp și membri cooperatori. În acest fel, tractoriștii sînt temeinic legați de familiile lor, fiind cointeresați în executarea unor lucrări de calitate, în sprijinirea permanentă și multilaterală a cooperativei agricole, în vederea obținerii de recolte bogate. Ei cunosc bine configurația terenului, fiecare tarla în parte, precum și modul cum se comportă ele la fertilizare.

Fiecare brigadă de tractoare își are un sediu stabil în apropierea locului de muncă, ceea ce face ca mecanizatorii să folosească din plin fiecare zi, fiecare oră bună de lucru. Avînd un caracter permanent încă din 1961, sediile brigăzilor de tractoare au fost amplasate fie în incinta cooperativei agricole, fie în centrul perimetrului terenului mecanizabil. Cu sprijinul cooperatorilor, la sediile brigăzilor au fost asigurate pentru tractoriști condiții de viață și de muncă dintre cele mai bune. Astfel, la brigăzile ce deservesc cooperativele agricole din comunele Brînceni, Șorobăneasa, Cernetul, Teleormanul, Țigănești și Siliștea au fost amenajate clădiri în care sînt cuprinse dormitorul, bucătăria, sala de mese care constituie și clubul brigăzii înzestrat cu bibliotecă, radio, trusă sanitară. Primele trei brigăzi dispun și de mici ateliere mecanice, magazie de piese, spălător, dușuri și cămară pentru alimente. La fiecare tabără se află și cîte un depozit de carburanți, care cuprinde rezervoare pentru motorină, bordei pentru păstrarea benzinei și a lubrifianților, cît și locuri pentru parcarea și stocarea utilajului.

Asigurarea condițiilor de cazare și hrană pentru mecanizatori în cîmp a permis ca munca să fie organizată bine ; în campanii, ei nu se mai deplasează acasă, în comună, la diferite distanțe, să servească masa, nu mai mănîncă hrană rece, nu folosesc tractoarele în interes personal. Toate acestea au făcut posibilă eliminarea întreruperii lucrului, executarea îngrijirilor tehnice zilnice potrivit normativelor, începerea lucrului mai de dimineață. Legătura între S.M.T. și cooperativa agricolă se face prin intermediul șefului brigăzii de tractoare — de regulă membru în consiliul de conducere al cooperativei — care participă la ședințele operative zilnice, unde se analizează munca desfășurată și se stabilesc sarcinile pentru ziua următoare.

Asigurarea brigăzilor de tractoare cu sedii stabile, bine gospodărite, s-a reflectat în rezultatele de producție. Anul trecut, bunăoară, cooperativele agricole din raza noastră de activitate au obținut la grîu o producție medie de 1992 kg la hectar, cu 192 kg la hectar mai mult față de prevederi, iar la porumb — cîte 3 269 kg de boabe la hectar, realizîndu-se în plus 7 093 tone de porumb. Rezultate bune s-au dobîndit și la celelalte culturi — mazăre, orz, ovăz, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, fasole, mei etc., unde producțiile au fost, de asemenea, depășite.

Permanentizarea mecanizatorilor și crearea de sedii brigăzilor s-au reflectat pozitiv și în ceea ce privește planul de producție al S.M.T.-ului ; anul trecut, prevederile planului au fost depășite cu 8,64 la sută, realizîndu-se un grad de mecanizare de 5,1 hantri pe hectarul fizic.

Cu toate rezultatele dobîndite, considerăm că, în problema amenajării sediilor brigăzilor de tractoare mai pot fi aduse încă numeroase îmbunătățiri. Stocarea mașinilor la brigăzi, bunăoară, nu se face încă în mod corespunzător. Pentru ca atelierele de la brigăzi să-și merite într-adevăr numele, este necesar să fie dotate cu minimum de utilaje, printre care un polizor, o bormașină, un banc de lucru, scule, un generator de sudură autogenă etc.

În prezent, mecanizatorii noștri se pregătesc intens pentru campania agricolă de primăvară. Reparația utilajului ce va fi solicitat la executarea lucrărilor este pe sfîrșite. Întregul colectiv de muncitori, ingineri și tehnicieni este hotărît să transpună în fapte sarcinile trasate de Plenara C.C. al P.C.R. din decembrie 1966 cu privire la îmbunătățirea calitativă a activității economice a unităților. Pe această linie ne-am angajat să executăm toate lucrările cerute la timp și de cea mai bună calitate, astfel ca să depășim producțiile medii planificate la principalele culturi cu cel puțin 100 kg la ha, să reducem prețul de cost planificat, realizînd o economie de aproape 100 000 de lei.

Ing. Alexandru BÎRSAN
directorul S.M.T. Brînceni, regiunea București

INFORMAȚII

UN COLECTIV de cercetători de la Combinatul de îngrășăminte azotoase din Tg. Mureș a pus la punct un nou proces de tratare cu bicromat de sodiu a soluțiilor de spălare a gazelor de sinteză. Procedeul, realizat pentru prima oară în țară, elimină formarea oxizilor de azot în instalații și reduce considerabil procesul de coroziune a agregatelor de la această fază de producție. Noul procedeu înlocuiește, totodată, o instalație complexă a cărei valoare se ridică la circa 4 milioane lei. Soluția s-a dovedit a fi foarte economică și prin aceea că ea contribuie la prelungirea termenului de funcționare a instalațiilor, între două opriri, de la trei luni la douăsprezece luni. Calculele estimative arată că, datorită aplicării noului procedeu, combinatul va putea produce anual peste sarcina planificată circa 5 000 tone amoniac, din care se pot extrage în plus îngrășăminte azotoase în valoare de 17 milioane lei, iar la prețul de cost vor fi obținute economii de circa 8 milioane lei.

Datorită avantajelor sale economice, noul procedeu este în curs de aplicare și la celelalte combinate similare din țară.

■

LA FABRICA chimică „Sinteza" din Oradea s-au terminat lucrările pentru mărirea capacității secției de fabricație a insecticidului „Carbetox". Produsul este creația specialiștilor unității. Tehnologia lui de fabricație a fost pusă la punct anul trecut. Prin sporirea capacității de producție a secției s-au creat posibilități ca în acest an să se pună la dispoziția pomicultorilor și legumicultorilor 90 de tone din acest valoros insecticid indigen, față de 30 de tone cît li s-au livrat pînă acum.

■

SESIUNEA de referate și comunicări științifice, organizată la Stațiunea agricolă Suceava în zilele de 27 și 28 ianuarie, a analizat rezultatele cercetărilor în domeniul creării de noi soiuri de porumb și cartofi, îmbunătățirii pajiștilor naturale etc. Printre aceste rezultate se află și crearea unui hibrid dublu de porumb care s-a dovedit a fi cel mai timpuriu din țară. El are o perioadă de vegetație cu 8—10 zile mai scurtă decît a altora, iar producțiile obținute se ridică la 5 000 kg boabe la hectar. Stațiunea are în studiu alți doi noi hibrizi, a căror perioadă de vegetație nu depășește 115 zile, iar producția la hectar este mult mai mare. S-a arătat, de asemenea, că pentru sporirea producției de cartofi, stațiunea livrează anual unităților agricole peste 4 000 tone de sămînță.

Cercetătorii și-au propus ca, în acest an, să abordeze o serie de probleme legate de cultura plantelor irigate. În acest scop, la stațiune și-a început activitatea un laborator pentru studiul culturilor irigate pe terenurile în pantă. Se vor continua studiile privind sfecla de zahăr și inul pentru fuior, precum și acelea de ameliorare a rasei ovine pentru pielicele denumită „karakul de Suceava".

■

ALTE 770 de tractoare de diverse tipuri au fost expediate de către întreprinderea românească de comerț exterior „Auto-tractor" în Belgia, Franța, Guineea, Iran, Olanda și Republica Arabă Unită. Aceeași întreprindere a încheiat noi contracte care prevăd livrarea de remorci-basculante în Cehoslovacia, Guineea, Ungaria și R. D. Vietnam.

Cum se pot „realiza"... pierderi

(Urmare din pag. 1)

asemenea anual importante amortismente pentru mașinile pe care nu le folosește. Despre această ultimă problemă vom mai reveni pe parcursul anchetei noastre.

Ce măsuri ați preconizat pentru ca unitatea dv. să devină rentabilă ? am întrebat pe tov. director Biro.

— În principal ne vom ocupa de creșterea producțiilor atît în sectorul vegetal, cît și în cel al creșterii animalelor. În sectorul vegetal ne vom îndrepta atenția cu precădere spre amplasarea judicioasă a culturilor ; am întocmit, totodată, un plan de fertilizare, defalcat pe brigăzi, pentru fiecare parcelă în parte. Măsuri esențiale sînt prevăzute pentru sectorul zootehnic. Este vorba de comasarea fermelor în trei puncte, de construirea a 2 grajduri mari și a unei creșe de viței. În acest fel vom avea posibilitatea să grupăm animalele pe vîrste și specii, să supraveghem și să îndrumăm permanent munca îngrijitorilor. Vom acorda o grijă deosebită asigurării bazei furajere. Menționez faptul că, în acest an, pentru îmbunătățirea pășunilor ni s-au alocat peste 300 000 de lei. O parte din ei îi vom folosi la amenajarea pentru irigații a unei suprafețe de 150 de hectare cu lucernă.

Inițial G.A.S. Hărman, din apropierea Brașovului, era prevăzută să realizeze — ne referim tot la anul 1966, — 1 milion de lei beneficii. În luna august, însă, destinația gospodăriei se schimbă brusc, ea fiind trecută la grupa celor nerentabile. Așadar, pelerina pierderilor s-a așternut și peste gospodăria de stat Hărman. Un efort susținut din partea colectivului de muncitori, ingineri și tehnicieni ai unității face ca gospodăria să părăsească locul ce-i fusese destinat, acela al nerentabilității și să se înscrie în rîndurile celor beneficiare. Principala sursă a beneficiilor a constituit-o sporirea producțiilor din sectorul vegetal — de pe cele 350 de hectare cultivate cu cartofi de vară pentru sămînță s-au recoltat 14 874 kg la hectar, în loc de 12 000 kg cît era prevăzut, iar la cei de toamnă care au ocupat 150 de hectare, producția planificată a fost depășită cu 812 kg la hectar. La cultura grîului s-a strîns, în medie de pe fiecare hectar mai mult cu 170 de kg față de prevederi.

Amintind despre aceste rezultate și despre unele măsuri preconizate pentru 1967 (construirea a trei depozite de cartofi și a unei sere pentru cercetări în domeniul selecției cartofului etc.), tovarășul ing. **Gh. Dragomir**, directorul unității, ne-a împărtășit și unele necazuri.

— Anul trecut, eftiva specialiști de la I.C.M.A. au încercat în cadrul unității noastre timp de o lună de zile o mașină de sortat cartofi. Mașina nu a dat rezultate ; avea o productivitate scăzută, efectua o sortare necorespunzătoare a cartofilor, nu prezenta condițiile necesare asigurării protecției muncii. După o lună, specialiștii I.C.M.A.-ului au plecat, lăsîndu-ne mașina în păstrare. După cîtva timp am primit din partea D.G.A.T.M. de pe lîngă Consiliul Superior al Agriculturii o adresă prin care eram înștiințați că sîntem dotați cu acea mașină de sortat cartofi... De altfel, și trustul ne dotează cu mașini fără măcar să fim întrebați dacă ne trebuie sau nu.

Modul nerealist al dotării gospodăriilor de stat cu utilaje agricole s-a resimțit și se resimte încă în unitățile Trustului gostat Brașov. Datorită acestui fapt se mai întîlnesc utilaje care nu sînt folosite de loc, unele care sînt utilizate sub capacitatea lor de producție și altele care deși uzate nu sînt trecute la casare, grevînd astfel cheltuielile de producție cu amortizări nejustificate.

Iată un exemplu de-a dreptul neverosimil : gospodăriile de stat din trustul Brașov au fost dotate cu 11 combine pentru recoltat porumb, deși unitățile nu au în plan această cultură. G.A.S. Homorod, de pildă, a primit o combină pentru porumb în 1965 pe care nu a folosit-o pentru simplul motiv că nu cultivă porumb pentru boabe. La fel stau lucrurile și la G.A.S. Cața, care a fost dotată cu o mașină pentru plantat cartofi (în valoare de 30 000 de lei), deși unitatea nu cultivă cartofi.

Prin luna mai 1966, gospodăria de stat Rîșnov a fost dotată cu un agregat de pompare, pe care unitatea nu-l folosește neavînd nici un hectar de teren irigat. În luna octombrie a aceluiași an, gospodăria primește din partea trustului tutelar următoarea adresă (nr. 7922) : „Trimiteți delegat competent la Trustul gostat Bacău și Slobozia după trei bucăți aripi duble de ploaie, respectiv trei bucăți agregate de aspersiune".

Ce va face G.A.S. Rîșnov cu ele? Poate ne răspunde trustul respectiv sau direcția de resort din Departamentul gostat.

Scopul final, în munca fiecărei unități, așa cum indică documentele de partid, este ridicarea nivelului calitativ al activității economice, obținerea unor beneficii tot mai mari. Gospodăriile de stat din Trustul gostat Brașov dispun de mari rezerve atît în privința creșterii producțiilor, cît și în cea a reducerii prețului de cost. Punerea lor în valoare va asigura rentabilitatea fiecărei gospodării.

Plenara Comitetului Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole

Vineri a avut loc plenara Comitetului Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole.

La plenară au luat parte ca invitați — activiști cu munci de răspundere de la C.C. al P.C.R., de la Consiliul Central al U.G.S.R., membri ai conducerii Consiliului Superior al Agriculturii, Comitetului de stat pentru valorificarea produselor agricole, Departamentului pentru valorificarea legumelor și fructelor, ai institutelor de cercetări din agricultură.

Plenara a dezbătut raportul Comitetului Uniunii privind mobilizarea lucrătorilor din întreprinderile și instituțiile agricole pentru îndeplinirea planului de stat pe anul 1966 și sarcinile ce le revin pe baza hotărîrilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie pentru înfăptuirea planului de stat pe anul 1967.

Plenara a adoptat un plan de măsuri menit să ducă la îmbunătățirea activității desfășurate de organele și organizațiile sindicale în vederea îndeplinirii sarcinilor de plan și angajamentelor în cel de-al doilea an al acestui cincinal. În acest scop se prevede mobilizarea în întrecerea socialistă a lucrătorilor din gospodăriile de stat pentru sporirea producției agricole, reducerea prețului ei de cost și rentabilizarea tuturor unităților, iar a lucrătorilor din S.M.T. pentru extinderea mecanizării și asigurarea în C.A.P. a unor recolte cît mai bune. Activitatea sindicatelor pe șantierele de îmbunătățiri funciare va urmări executarea în termen și de calitate a lucrărilor, folosirea cu eficiență sporită a terenurilor amenajate pentru irigat, a celor îndiguite și desecate. Alte măsuri se referă la îmbunătățirea activității lucrătorilor din unitățile Departamentului pentru valorificarea fructelor și legumelor și ale Comitetului de stat pentru volorificarea produselor agricole.

Opinii, propuneri

Ing. Dumitru TACHE — șef de sector la Centrul regional de reproducție și selecție a animalelor-București, ne scrie : *„Apreciem articolul „Formule folosite la testarea taurilor după descendenți", publicat în numărul 2 a.c., și vă rugăm să ne comunicați, în limita posibilităților, bibliografia suplimentară".*

Acest articol a fost elaborat după studiile publicate pe această temă în revistele „Tierzucht" — nr. 12 din 1965 și nr. 11 din 1966, „Journal of Dairy Science" — vol. 47 din 1964 și vol. 48 din 1965, „Le Revue de l'elevage" — nr. 8—9 din 1965. De asemenea, au mai fost consultate „Revista gospodăriilor agricole de stat" nr. 12 din 1966, „Revista de zootehnie și medicină veterinară" — nr. 10 din 1966 și alte cîteva lucrări despre selecția taurinelor apărute în Editura Agro-Silvică.

Consiliul de conducere al cooperativei agricole din Băbiciu, raionul Caracal ne roagă să revenim asupra informației : „Rație economică pentru îngrășat" — apărută în numărul 1 la rubrica „Cercetări, rezultate, aplicații" cu un articol care să prezinte detaliat metoda amintită și modul de aplicare.

Informația la care vă referiți ne-a fost transmisă de I.C.Z., secția care se ocupă de problemele privind îngrășarea animalelor. Redacția a solicitat tovarășului dr. ing. Emil Raicu, șeful acestei secții, articolul care vă interesează. Îl veți putea citi într-unul din numerele viitoare ale revistei.

Ionel GADAR — instructor la Uniunea rională Șimleul-Silvaniei a cooperativelor agricole și-a afirmat dorința de a deveni corespondent activ al revistei noastre. Totodată, ne propune să publicăm mai multe articole de experiență privind activitatea organizatorică a cooperativelor agricole și articole despre stilul și metodele de muncă ale instructorilor de la uniunile cooperatiste.

Propunerile au fost reținute. Ne puteți scrie chiar dv. despre activitatea ce o depuneți în cadrul uniunii.

Semnale

● *„Încă din anul 1964, cooperativa agricolă din Taga, raionul Cherla, și-a cumpărat unele instalații și utilaje, de care avea nevoie, printre care o moară cu ciocănele, o batoză de porumb de mare capacitate, un separator de lapte și altele, în care a investit sume însemnate de bani. Dar pentru ca toate acestea să poată fi puse în funcțiune era necesar ca Întreprinderea de electricitate din Cherla să execute o instalație electrică. S-a întocmit devizul, cooperativa agricolă a achitat costul lucrării, însă nici pînă astăzi instalația electrică nu a fost efectuată".* (Leon SOREANU — tehnician agronom).

● *„La cooperativa agricolă din Teiu, raionul Costești, risipa și neglijența par a fi la ele acasă. Recolta de porumb, de pe 40 de hectare, încă nu este adunată în întregime, de pe cîmp. Porumbul cules a fost depozitat în pătule necorespunzătoare, deprecîndu-se. Risipa poate fi întîlnită și la manipularea furajelor".* (Marin CHIREIU — tractorist).

● *Participînd la un concurs de fructe, organizat în toamna anului 1965 de către Consiliul agricol regional Argeș, cooperativa agricolă din Capu Piscului, raionul Muscel, a cîștigat premiul II două căruțe și două hamuri. Cîștigătorii s-au bucurat în zadar, întrucît nici astăzi nu au intrat în posesia premiului oferit de consiliul agricol regional".* (Aurel MARIAN — activist de sfat popular).

● *„Circa 80 de muncitori de la S.M.T. Recea locuiesc în Slatina și zilnic fac naveta cu mijloacele de transport puse la dispoziție de Autobaza-Slatina. La începutul acestui an, conducerea autobazei a cerut directorului stațiunii să nu mai aprobe salariaților abonamente de transport, deoarece autobuzele s-au defectat. La insistențele stațiunii, tovarășii de la autobază s-au „supărat" foc. Și, de atunci, muncitorii stațiunii sînt nevoiți să călătorească, pe ninsoare și ger, în camioane descoperite, fără dotare suficientă autofreze și buldozere, dar aceste utilaje, în loc să patruleze pe traseu, stau nefolosite".* (ing. Iuliu BRETTFELD).

● *Participînd la un concurs de fructe, organizat în toamna anului 1965 de către Consiliul agricol regional Argeș, cooperativa agricolă din Capu Piscului, raionul Muscel, a cîștigat premiul II două căruțe și două hamuri. Cîștigătorii s-au bucurat în zadar, întrucît nici astăzi nu au intrat în posesia premiului oferit de consiliul agricol regional".* (Aurel MARIAN — activist de sfat popular).

● *„Circa 80 de muncitori de la S.M.T. Recea locuiesc în Slatina și zilnic fac naveta cu mijloacele de transport puse la dispoziție de Autobaza-Slatina. La începutul acestui an, conducerea autobazei a cerut directorului stațiunii să nu mai aprobe salariaților abonamente de transport, deoarece autobuzele s-au defectat. La insistențele stațiunii, tovarășii de la autobază s-au „supărat" foc. Și, de atunci, muncitorii stațiunii sînt nevoiți să călătorească, pe ninsoare și ger, în camioane descoperite, fără bănci, în condiții care pot da naștere la accidente.* (J. OSVALD — salariat la S.M.T. Recea).

Curier

Ing. Ion PERȘINARU — Goicea Mare, raionul Băilești :

Inginerii trimiși în delegație de către consiliul de conducere al cooperativei agricole în care activează au dreptul la plata cheltuielilor de transport, a diurnei și a cazării. Aceste cheltuieli le va suporta cooperativa agricolă. În cazurile cînd cadrele tehnice sau de conducere ale cooperativelor agricole sînt chemate la raion, la diferite ședințe sau instructaje, cheltuielile de deplasare (transport, diurnă, cazare) vor fi suportate de către instituțiile sau întreprinderile la care au fost convocate.

Ioan OPREAN — tehnician veterinar în comuna Chijoasa de Sus, raionul Agnita :

Conform dispozițiunilor în vigoare, perioadele de timp lucrate care nu pot fi dovedite cu acte oficiale, pot fi reconstituite în unități, de către comitetul sindicatului, pe baza declarațiilor a cel puțin doi martori care au lucrat cu cel în cauză în perioadele respective și posedă acte în acest sens.

Ana CREȚU — tehnician agronom la cooperativa agricolă din Rediul, raionul Bujor :

Dacă din diferite motive neîntemeiate nu mai respectați prevederile contractului ce a fost încheiat între dv. și cooperativa agricolă, trebuie să suportați contravaloarea cheltuielilor făcute de această unitate cu școlarizarea dv.

Ing. Mircea ADAMOVICI și Ing. Iacob POJAR — Trustul Gostat Cluj :

La sesizarea dv. referitoare la lipsa de preocupare pentru comasarea terenurilor dispersate ale unor gospodării de stat din regiunea Cluj, forurile în drept ne-au răspuns următoarele : *„Vina pentru această stare de lucruri revine DRIFOT-Cluj care, în ultimii ani, a neglijat executarea lucrărilor de comasare a terenurilor ce aparțin unităților agricole de stat din regiune. Nici pentru perioada 1967—1970, DRIFOT-Cluj nu și-a prevăzut în planul său de activitate efectuarea unor asemenea lucrări".*

Prin urmare, toată vina este... comasată la DRIFOT ! Să mai zică cineva că tovarășii de aici nu se ocupă de... comasări. Așteptăm, totuși, părerea dumnealor.

Romus Lazu, paznic la turma de oi a cooperativei agricole din comuna Topalu, regiunea Dobrogea, deseori lipsește vreme îndelungată, fără justificare.

(Constantin MOCANU — corespondent)

— Ce naiba ? Nici voi nu mă mai cunoașteți ? !

Desen de Nic. NICOLAESCU

dialog
REDACȚIE CITITORI

Vrem să știm

„În prezent, în țara noastră mai trăiesc zimbri ?" — ne întreabă Pavel CHICĂROȘIE din Costîna, raionul Gura-Humorului.

Lîngă Hațeg, regiunea Hunedoara, există o rezervație de zimbri, unică în țară. Cu ființa ani în urmă, aici au fost aduse și aclimatizate cîteva perechi de zimbri. De atunci, numărul lor a crescut. Sperăm că, înmulțindu-se, nu peste multă vreme, zimbrii vor popula din nou, liberi, pădurile țării.

„Ce este lăptișorul de matcă ?" — vrea să știe Catinca SUDITU din Vișina, raionul Găești.

Lăptișorul de matcă este un produs glandular salivar secretat de albinele tinere. Este deosebit de bogat în substanțe proteice, lipide, glucide, substanțe minerale, precum și în vitaminele A, B 1, B 2, B 3, C. Lăptișorul de matcă mai conține hormoni, precum și factori vitali specifici care influențează procesele intime din celule. De aici, multiplele sale întrebuințări.

„Cum poate fi combătut viermele merelor ?" — întreabă Ion GORDIN din Florești, raionul Adjud.

În combaterea viermelui merelor, rezultate bune dau stropirile făcute la timp cu Detox 25, în concentrație de 0,7 la sută. Este necesar însă să fie aplicate toate celelalte măsuri de întreținere a livezilor și de combatere a dăunătorilor.

Rubrică redactată de M. BORZA

NORMARE CHIBZUITĂ A MUNCII

Pornind de la condiţiile concrete de lucru

La începutul acestui an, în toate cooperativele agricole de producţie din raionul nostru au avut loc adunări generale în care s-au dezbătut şi aprobat, pe baza recomandărilor Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie, normele de muncă ce vor fi aplicate în producţia vegetală şi în creşterea animalelor.

Este cunoscut că terenurile din raionul Cehu-Silvaniei sînt frămîntate, în majoritatea lor cu pantă mare. Desigur că această condiţie a fost avută în vedere de către fiecare cooperativă atunci cînd au fost elaborate normele de muncă ce se vor aplica în sectorul producţiei vegetale. S-a urmărit ca normele să stimuleze preocuparea membrilor cooperatori pentru randamentul şi calitatea lucrărilor. Astfel la prăşitul manual al porumbului cu sapa peste tot, cît şi pe fiecare rînd, după executarea prăşitului mecanic, prin cumularea normei de muncă la prăşit şi rărit, un membru cooperator care prăşeşte şi răreşte 0,30 ha primeşte 2,75 zile-muncă faţă de 2,50 zile-muncă cît primea pînă acum.

În adunări s-au făcut şi propuneri, cum este, de exemplu, aceea de a se introduce norme de muncă pentru lucrul cu grapa cu un singur cîmp, trasă cu cai, sau pentru folosirea prăşitoarelor tractate hipo, folosite la prăşitul porumbului pe terenurile cu pantă mare.

În adunările generale de la cooperativele agricole din Benesat, Ulmeni, Sălsig, Băiţa şi altele s-au făcut propuneri pentru îmbunătăţirea normelor privitoare la transporturi şi, totodată, s-a cerut să se ia măsuri pentru îmbunătăţirea reparaţiilor atelajelor, pentru procurarea de unelte noi, de introducere a micii mecanizări în sectorul zootehnic, acestea fiind condiţii necesare în vederea îndeplinirii normelor de muncă stabilite, pentru mărirea productivităţii muncii şi ridicarea calităţii lucrărilor.

În fiecare unitate, după adunările generale în care au fost aprobate normele de muncă, au avut loc adunări pe brigăzi unde s-au discutat sarcinile de plan, măsurile ce trebuie aplicate pentru îndeplinirea şi depăşirea planului de producţie pe 1967. În toate cooperativele s-a bucurat de o apreciere unanimă ideea ca în fiecare unitate să funcţioneze un colectiv de normare a muncii, care să facă permanent observaţii asupra procesului de producţie, să noteze eventualele neconcordanţe între elementele care duc la stabilirea normelor de muncă. A fost de asemenea apreciată ca bună măsura, şi s-a şi trecut la aplicarea ei în practică, ca în sectorul zootehnic să funcţioneze o echipă specială pentru deservirea cu furaje şi pentru transportul gunoiului.

Simion VULCAN
vicepreşedinte
al Uniunii raionale Cehu-Silvaniei
a cooperativelor agricole de producţie

Mai puţini în birouri

Cu retribuirea personalului de conducere şi administraţie, cooperativa noastră a cheltuit anul trecut 17 155 zile-muncă, cu 2 953 mai puţine decît se prevăzuse prin planul de producţie. Putem vorbi deci de o tendinţă pozitivă, aceea de reducere a personalului neproductiv. Adesea, stînd de vorbă cu cooperatori, pe tarla sau la grajduri, mi se spunea : „Măi tovarăşe preşedinte, ni se înmulţesc funcţionarii că nici nu-i mai cunoaştem pe toţi ; ia să controlăm mai îndeaproape lucrurile acestea".

Oamenii aveau dreptate şi am ţinut seama de părerile lor. Prin plecarea în armată a unui contabil, locul său a rămas vacant, dar nu l-am mai completat. Responsabilul cu valorificarea produselor l-am numit în această muncă numai pe timpul cît a fost nevoie, în rest i-am cerut să lucreze în producţie. Am renunţat la angajarea a doi paznici — unul la sediul cooperativei, altul la grajduri.

Pentru 1967, folosind îndrumările Uniunii Naţionale a Cooperativelor Agricole de Producţie, am hotărît să punem şi mai bine ordine în acest sector atît în privinţa numărului de cooperatori care vor lucra în conducere şi administraţie, cît şi în retribuirea lor. Cooperativa noastră a avut în 1966 o producţie globală de peste 20 de milioane de lei, ea încadrîndu-se deci, conform îndrumărilor, în grupa I de mărime. Printre alte posturi neproductive, adunarea generală care a dezbătut normele de muncă pentru anul acesta a hotărît desfiinţarea a opt posturi de socotitori de brigadă. Cei mai mulţi dintre ei, printre care cooperatorii Nicolae Cristea şi Sora Sincă, au fost încadraţi în brigăzile de cîmp.

Este drept că atunci cînd am pus prima oară problema desfiinţării posturilor de socotitori, unii brigadieri au cam strîmbat din nas. N-a fost însă deloc greu să-i convingem că, judecată „la bani mărunţi", activitatea lor le dă destul răgaz pentru a se ocupa de evidenţa muncii în brigadă.

Micşorarea numărului de paznici e un alt mijloc de economisire a zilelor-muncă. Am fost întrebat, de preşedintele unei cooperative agricole vecine nouă, cîte luni din an ţinem paznici de cîmp. Consider că un răspuns absolut precis la această întrebare nu se poate da. De cînd grîul dă în copt pînă se termină căratul lui e nevoie de paznic. Cît durează această perioadă ? 10, 20, 30 de zile — depinde de cîte combine sau braţe de muncă folosim, de felul cum e organizată munca. Lucrul într-adevăr important mi se pare acesta : imediat ce treaba s-a terminat, paznicul sau paznicii să fie trecuţi neîntîrziat la munca în producţie. Tot aşa şi în perioada recoltării culturilor de toamnă, paznicii trebuie păstraţi numai atît cît sînt necesari. În ce priveşte paznicii de la centrul gospodăresc, adunarea generală a hotărît reducerea numărului şi a acestora. Întîi a celor de ziuă, de la grajduri, fiind datori să se ocupe de pază membrii brigăzilor care au animale în grajdul respectiv. Pînă acum ţineam un paznic de zi şi la parcul de furaje. Desfiinţînd acest post, paza de zi a furajelor revine gestionarului cu baza furajeră, căruia i s-a încredinţat în plus răspunderea gestionării furajelor concentrate (nu numai a fibroaselor şi grosierelor ca pînă acum) ; tot el conduce echipa de furajare.

Multe zile-muncă vom economisi prin reducerea numărului acestora la personalul de conducere. Faţă de anul trecut, cînd eu, ca preşedinte, am avut 732 de zile-muncă, anul acesta voi avea 630, iar brigadierii, în loc de 456 de zile-muncă, vor fi retribuiţi cu 425. Sînt, fireşte, cifre maxime. Dacă vom ţine o evidenţă strictă a participării la lucru în cooperativă — şi sîntem hotărîţi s-o facem — retribuirea va fi aplicată numai în funcţie de această participare ; nu vom ponta zile-muncă atunci cînd vreunul dintre noi îşi rezolvă treburi personale.

Consider că, prin aplicarea prevederilor din îndrumările Uniunii Naţionale. se pune capăt tendinţei de umflare artificială a numărului de zile-muncă. De ce n-aş recunoaşte că şi la noi s-a făcut simţită această tendinţă. Chiar dacă valoarea unei zile-muncă era mică, numărul mare de zile-muncă asigura celor din conducere şi administraţie o retribuire ridicată. De acum atenţia noastră, a tuturor, va fi mai mult îndreptată spre sporirea producţiilor şi deci, spre ridicarea valorii zilei-muncă.

Ilie BADEA
preşedintele
cooperativei
agricole „23 August",
din comuna Bărcăneşti,
raionul Urziceni.

ADUNĂRILE GENERALE în cooperativele agricole de producţie

Într-o cooperativă din zona de deal

Din cele 874 de hectare arabile ale cooperativei agricole din comuna Gîrbova, regiunea Hunedoara, aproape 600 sînt situate pe dealuri. Viile, care ocupă 65 ha, livezile, ce se întind pe 44 ha, fîneţele naturale, pe 258 ha, şi păşunile, pe 520 ha se află tot pe dealuri.

Că şi în zona de deal, aşa cum a subliniat tovarăşul Nicolae Ceauşescu la Plenara C.C. al P.C.R. din decembrie 1966, ţărănimea poate face agricultură cu rezultate bune, dacă munca este temeinic organizată şi îndrumată spre ramuri care asigură o producţie ridicată şi venituri mari, o demonstrează pe deplin şi această unitate.

După cum a reieşit din darea de seamă prezentată la recenta adunare generală de tov. Gheorghe Crăciun, preşedintele cooperativei, — ca urmare a organizării mai bune a muncii, a fertilizării terenurilor şi executării lucrărilor de întreţinere a culturilor cu mai multă grijă, cooperativa a obţinut anul trecut 2 208 kg de grîu la hectar, 4 217 kg de orz, 2 600 kg de porumb boabe, 1 300 kg de tutun, 35 000 kg de sfeclă furajeră, 5 800 kg de struguri.

În cadrul adunării generale, cooperatorii din Gîrbova au arătat însă că unitatea lor dispune încă de importante rezerve ce pot fi mai bine puse în valoare, în scopul sporirii producţiilor şi, bineînţeles, a veniturilor. Anul trecut, planul de producţie n-a fost realizat la cartofi cu aproape 400 kg la hectar, la sfeclă de zahăr cu aproape 8 500 kg la hectar, la lapte cu 400 de litri în medie pe vacă furajată. Cooperatorii care au luat cuvîntul în adunare, au demonstrat că nu condiţiile naturale împiedică obţinerea unor rezultate şi mai bune, ci unele neajunsuri care se fac încă simţite în organizarea, îndrumarea şi controlul muncii. Cooperatorul Ion Munteanu, de exemplu, a subliniat că anul trecut, în unele brigăzi de cîmp, nu s-a ţinut o evidenţă bună în ce priveşte suprafeţele repartizate echipelor, munca prestată zilnic şi calitatea lucrărilor. De aceea, la recoltarea porumbului, de pildă, s-au înregistrat pierderi importante.

Despre rezervele existente încă în cooperativă pentru sporirea producţiilor, despre problema conştientizării în muncă a oamenilor, a vorbit în spirit autocritic brigadierul viticol Toma Burmăz.

— Să ne mîndrim că am obţinut 5 800 kg de struguri la hectar ? întreba el. Dar am fi putut realiza şi mai mult. Din vina mea, fiindcă nu am luat măsuri la vreme, vita de vie a fost atacată pe 5 ha de făinarea neagră şi am înregistrat pierderi. De altfel, sînt convins că noi putem obţine 8000—9 000 kg de struguri la hectar, căci ni s-au repartizat şi îngrăşăminte chimice şi naturale, iar golurile în vii au fost completate. Se impune să terminăm pentru totdeauna cu lucrul de mîntuială, să punem umărul cu nădejde la treabă încă de acum, din timpul iernii, căci sînt multe de făcut.

Mulţi participanţi la adunarea generală s-au referit la necesitatea îmbunătăţirii muncii în sectorul zootehnic.

— Avem grajduri bune, spunea tehnicianul zootehnist **Ioan Sutoris**, creşterea animalelor constituie o tradiţie în comuna noastră. Şi totuşi, iată că n-am realizat planul integral la porcine şi la păsări, s-a obţinut mai puţin lapte de vacă decît era prevăzut. În loc să dobîndim în acest sector un venit de 757 230 de lei, am realizat numai 535 815 lei. E puţin. Trebuie să înlăturăm grabnic lipsurile ce ne mai ţin pe loc — fluctuaţia îngrijitorilor, neasigurarea şi nepregătirea cu grijă a furajelor (avem, de pildă, patru tocători de nutreţ şi nici una nu funcţionează), nerespectarea programului de grajd şi altele.

În cadrul adunării au fost făcute şi multe propuneri, toate ţintind spre acelaşi obiectiv : sporirea producţiei, înflorirea acestei cooperative de deal, creşterea veniturilor oamenilor.

Iată cîteva din ele :

- **În scopul creşterii suprafeţei arabile, să fie desţelenite terenurile slab productive, cum sînt cele ce se întind pe 14 ha la trupul „Albele" ; să fie desfiinţate unele drumuri inutile de la punctele Rora şi Calea Cuntei.** (Vasile Banciu).
- **Să fie luate măsuri în vederea defrişării arboretului din livadă şi de organizare a echipelor specializate pentru stropitul pomilor** (Toma Burmăz).
- **Permanentizarea brigăzii de tractoare de la S.M.T. Miercurea ; mecanizatorii care lucrează la cooperativele din satele Riciu şi Cărpinişu să fie transferaţi la Gîrbova, pentru că cooperativa noastră i-a întreţinut în şcoală.** (Ioan Fulea).

Al. RAICU

Importante resurse pentru sporirea producţiei vegetale

Cooperatorii prezenţi la adunarea generală a cooperativei agricole de producţie din Filipeşti, raionul Făurei, au ascultat cu vădit interes darea de seamă a consiliului de conducere, expusă de preşedintele cooperativei, tov. **Grigore Dudău,** după care au luat cunoştinţă de proiectul planului de producţie şi financiar pe anul 1967.

Enunţînd cifre, citînd echipe şi brigăzi sau nume de cooperatori, preşedintele a vorbit despre munca a peste o mie de oameni, care, gospodărind cu pricepere pămîntul şi mijloacele materiale ce le au la dispoziţie, au realizat în anul ce a trecut recolte îmbelşugate, au obţinut venituri cu 600 000 de lei peste prevederile planului. Producţiile obţinute la toate culturile, în afară de sfecla de zahăr, au fost mai mari decît cele planificate. La porumb, pe 677 de hectare, cooperatorii din Filipeşti au recoltat cîte 3 463 kg de boabe, faţă de 3 300 kg planificate, iar la floarea-soarelui, de pe 200 de hectare, cîte 2 017 kg, faţă de 1 850 kg cît prevăzuseră în plan. Producţii peste plan au fost obţinute şi la culturile furajere, precum şi în sectorul legumicol. Cooperativa a livrat statului 139 tone de cereale şi 86 tone de legume peste prevederile contractuale, de pe care a realizat venituri suplimentare în valoare de 433 109 lei. Un fapt pozitiv, reieşit din cifrele prezentate în darea de seamă, este şi acela că depăşirea producţiilor planificate s-a realizat concomitent cu economisirea la producţia vegetală a 1 500 de zile-muncă, faţă de consumul prevăzut iniţial.

Aceste rezultate sînt urmarea firească a muncii harnice a cooperatorilor. Dacă, în anii trecuţi, au fost cazuri cînd s-au risipit unele cantităţi de îngrăşăminte chimice, în anul 1966, aceste „grăunţe fermecate" — cum le-a numit brigadierul **Nicu Beliciu,** au fost drămuite şi folosite cu multă grijă.

— Am avut la dispoziţie — spunea brigadierul Beliciu — aproape 50 de tone de îngrăşăminte potasice şi peste 70 de tone de azotat de amoniu. Toţi membrii brigăzii ştiu, pe baza experienţei căpătate în decursul anilor, ce rezultate bune se pot obţine prin administrarea la timp şi în cantităţi optime a îngrăşămintelor chimice.

Membrii acestei brigăzi au efectuat la timp şi de bună calitate toate lucrările de întreţinere planificate la culturile prăşitoare. De aceea au şi obţinut cu 100 kg de porumb boabe şi cu 1 150 kg sfeclă de zahăr la hectar mai mult decît brigada a II-a, condusă de Ion Butea. Din darea de seamă şi din discuţii a reieşit însă că s-ar fi putut obţine în mod sigur rezultate şi mai bune dacă s-ar fi efectuat, pe toate suprafeţele cultivate cu cereale, lucrările pregătitoare şi de întreţinere indicate de specialişti şi prevăzute, de altfel, în planul de producţie. A fost criticat consiliul de conducere pentru că în toamna anului 1965, neorganizînd bine munca, a lăsat neogrită suprafaţa de 241 de hectare, pe care în primăvară s-a însămînţat porumb. El a fost, de asemenea, criticat fiindcă nu a mobilizat un număr suficinet de cooperatori la lucrările de întreţinere, în special la cultura sfeclei de zahăr, la care producţia nu a fost realizată cu peste 2 000 kg la hectar.

Expunerea proiectului planului de producţie şi financiar pe anul 1967 a dat măsura sarcinilor sporite, faţă de anul trecut, ce stau în faţa cooperatorilor din Filipeşti.

— Vom cultiva anul acesta cu cereale — spunea preşedintele cooperativei în expunerea cu privire la plan — acelaşi număr de hectare. Deosebirea constă în faptul că producţiile ce le-am planificat acum sînt mai mari decît cele planificate în anul trecut şi, cu excepţia porumbului, ele sînt la nivelul recoltelor obţinute în anul 1966.

Într-adevăr, este lăudabil pentru consiliul de conducere al cooperativei agricole de la Filipeşti şi pentru inginerii care lucrează aici că **studiind cu atenţie şi în mod real condiţiile ce le are cooperativa au propus valorificarea mai bună a resurselor de care dispune unitatea lor, pentru sporirea producţiei de cereale.** Anul acesta, cooperativa foloseşte 187 tone de azotat de amoniu, 129 tone de superfosfat, 10 tone de sare potasică, adică cu peste 70 de tone mai multe îngrăşăminte chimice decît în anul trecut.

În discuţiile asupra proiectului de plan de producţie, brigadierii **Tudor Andrei, Nicu Biliciu, Ion Butea** şi alţi cooperatori, vorbind în numele celor ce i-au împuternicit să-i reprezinte în adunare, s-au angajat să depăşească producţiile planificate cu 3 000 kg la hectar la legume, iar la grîu, porumb şi floarea-soarelui cu cîte 200 kg la hectar.

— După cum vedem — spunea cooperatorul **Lucian Teodorescu** — anul are semne bune. Dacă vom însămînţa în primăvară la timpul potrivit, dacă vom prăşi de cîte ori va fi nevoie vom putea obţine recoltele pe care ni le-am propus. Avem acelaşi pămînt pe care îl au şi alte cooperative, cum sînt cele din Ulmu, Ianca, Mircea-Vodă, care nu sînt departe de noi, dar care în unele privinţe ne-au depăşit.

Într-adevăr, cooperativa din Filipeşti are toate condiţiile pentru sporirea producţiilor de cereale şi culturi tehnice. Ea are, de asemenea, mari posibilităţi pentru dezvoltarea şi a celorlalte ramuri de producţie, în primul rînd a zootehniei, capabile să asigure venituri sporite. Pentru aceasta sînt necesare o mai bună organizare a muncii brigăzilor şi a echipelor, o mai mare exigenţă faţă de calitatea muncii fiecărui cooperator, o mai bună evidenţă a muncii, economie cît mai mare în cheltuirea zilelor-muncă. Rezultatele de pînă acum, modul realist în care şi-au întocmit planurile pentru viitor dau certitudinea îndeplinirii sarcinilor stabilite de adunarea generală a acestei unităţi.

N. RUSU

Paşi mai mari în zootehnie

Am participat la adunarea generală a cooperativei agricole din Tîrgu Neamţ şi consider că aspectul cel mai demn de reţinut din lucrările ei este răspunderea cu care cooperatorii şi-au analizat munca şi roadele acestei munci, cu gîndul la o activitate şi mai spornică în 1967. Desigur, nu-i puţin lucru să obţii 3 000 kg de porumb-boabe la hectar, cît a obţinut anul trecut cooperativa din Tîrgu Neamţ, aşezată în zona de dealuri a Moldovei. Dar, după cum se vede, nici nu este peste putinţă, cînd munceşti cu pricepere, foloseşti îngrăşăminte, respecţi îndrumările specialiştilor. Demn de laudă pentru cooperatorii de aici este faptul că şi la celelalte culturi vegetale planul de producţie a fost depăşit : la grîu, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, cartofi, in fuior.

Condiţii deosebit de prielnice are această cooperativă pentru a face paşi mai mari într-un alt sector foarte important — zootehnia. Tocmai de aceea, o bună parte din dezbaterile adunării generale s-au referit la activitatea şi rezultatele din acest sector. Oameni destoinici lucrează aici şi dintre ei au fost amintiţi **Toader Salomia, Grigore Manea, Ioan Paşalău, Simion Iosub.** Datorită muncii lor spornice, cooperativa a realizat, în 1966, o producţie medie de 2 501 litri de lapte de la fiecare vacă furajată. Planul la producţia de lînă a fost şi el depăşit cu 160 g pe oaie, iar la lapte de oaie s-au obţinut în medie 52 de litri.

Sînt acestea producţii limită pentru posibilităţile cooperativei ? Hotărît că nu — au fost de părere cooperatorii. **Criticile pe deplin îndreptăţite, pe care ei le-au făcut unor neajunsuri, au avut darul să scoată la lumină noi rezerve de creştere a producţiilor în zootehnie, să sublinieze rolul însemnat al mai bunei organizări a muncii în acest sector.**

Cum se ştie, potenţialul de producţie al vacilor nu este absolut acelaşi — unele pot da lapte mai mult, altele mai puţin. Vorbind despre această problemă, mai mulţi cooperatori au amintit că astă vară, atît vacile care puteau da zilnic 15—20 litri de lapte, cît şi cele cu producţii mai mici au fost mulse numai de două ori pe zi — dimineaţa şi seara — fiindcă aşa se stabilise. Or, este limpede că animalele în stare să dea producţii mari ar mai fi trebuit mulse şi la prînz. Iată, deci, o rezervă însemnată de producţie, demnă de luat în seamă.

A fost, de asemenea, subliniat faptul că în privinţa îngrijirii animalelor, mai ales a celor tinere, dăinuie încă mari lipsuri. Multe critici au formulat cooperatorii la adresa consiliului de conducere pentru că în cooperativă procentul de mortalităţi la animale este exagerat de mare. De fapt printr-o îngrijire atentă, prin mai mult simţ de răspundere al tuturor îngrijitorilor, mortalităţile la animale trebuie să înceteze cu totul. Cauza principală a nerealizării planului de 210 viţei (au fost obţinuţi 194), se datoreşte faptului, aşa cum s-a arătat în discuţii, că 15 animale tinere au murit. A fost desluşită în această deficienţă atît activitatea necorespunzătoare a personalului de la circumscripţia veterinară — animalele au murit din cauza unor boli infecto-contagioase — cît şi lipsurile unităţii în organizarea îngrijirii tineretului animal : în loc să fie hrăniţi cum trebuie, viţeii erau ţinuţi la capetele ieslelor şi sugeau cînd şi cum puteau. Deosebit de mari au fost anul trecut mortalităţile în sectorul ovin şi în cel porcin : la 1 612 ovine au murit 138, multe dintre ele fiind animale tinere. Cauza ? Boli de creştere, dovedind greşeli în hrănirea şi îngrijirea tineretului şi unele accidente provocate din neglijenţă.

În ferma de porcine, 103 animale au murit sau au fost sacrificate din aceleaşi cauze.

Se desprinde din aceste exemple, aspru criticate de cooperatori, că îmbunătăţirea simţitoare a rezultatelor în sectorul zootehnic depinde, în primul rînd, de activitatea consiliului de conducere, a tuturor lucrătorilor care muncesc aici.

Planul de producţie pe 1967 şi anexa sa, planul de măsuri tehnico-organizatorice, aprobate de adunarea generală, reflectă, într-adevăr, intenţia unei preocupări susţinute pe această linie. Este de menţionat că s-a prevăzut obţinerea în anul acesta, din sectorul zootehnic, a unui venit bănesc mai mare decît cel realizat în 1966 : 1 762 480 de lei faţă de 1 577 191 de lei.

Prin rezultatele bune obţinute anul trecut, membrii cooperativei agricole din Tîrgu-Neamţ dovedesc convingător că au puterea şi dorinţa să realizeze mai mult şi mai bine. Fireşte că angajamentul nostru, al uniunii cooperatiste, ca şi al consiliului agricol raional, este de a-i sprijini permanent în eforturile lor.

Mihai FÎCA
vicepreşedinte
al Uniuni raionale Tîrgu-Neamţ
a cooperativelor agricole.

Din scrisorile corespondenţilor

Din scrisorile sosite la redacţie se desprinde faptul că în cele mai multe cooperative în adunările generale de sfîrşit de an au fost stabilite obiective mobilizatoare care reflectă posibilităţile reale de sporire a producţiei — în echipele, brigăzile şi unităţile respective — precum şi măsuri concrete pentru antrenarea tuturor cooperatorilor la îndeplinirea şi depăşirea prevederilor planului de producţie şi financiar pe 1967. În acest sens am reţinut din scrisoarea tov. Leon Soreanu *de la consiliul agricol raional Gherla, faptul că şi în acest an la întocmirea planurilor de producţie consiliile de conducere din cooperativele agricole au prevăzut măsuri pentru îmbunătăţirea fondului funciar. „În raionul nostru — scrie corespondentul — majoritatea suprafeţelor arabile şi păşunilor naturale sînt dispuse pe terenuri cu pantă mare, ceea ce obligă la măsuri pentru combaterea eroziunii, la executarea arăturilor şi amplasarea culturilor în raport cu aşezarea terenului. Anul acesta vor fi organizate acţiuni intercooperatiste pentru executarea unor lucrări de desecare pe văile Fizeşului şi Feurdului şi pe alte terenuri cu exces de umiditate, care împiedică executarea la timp a lucrărilor agricole. În opt cooperative din cuprinsul raionului se vor amenaja pentru irigat 291 de hectare, astfel încît suprafaţa irigată să ajungă în acest an la 600 de hectare. În sectorul creşterii animalelor se prevede o sporire a efectivelor de bovine pînă la 23 300 de capete. În cooperativele Suatu, Livada, Aşchileul Mic, Vultureni şi altele se vor înfiinţa îngrăşătorii de tineret taurin, iar cooperativele din Gădălin, Cămăraş şi Greaca vor îngrăşa şi valorifica în acest an cîte 250—350 de porci.*

Preocupare susţinută pentru asigurarea tuturor condiţiilor în vederea sporirii producţiilor şi creşterii veniturilor manifestă şi membrii cooperativei agricole din Girov, raionul Piatra Neamţ. Tov. ing. agronom. Şt. Iordăchescu *de la această cooperativă ne scrie : „În anul trecut, cooperativa noastră a obţinut 3 267 kg de porumb-boabe în medie la hectar, faţă de 2700 kg cîte au fost planificate, 27 760 kg de sfeclă de zahăr la hectar, faţă de 19 000 de kg plan, 23 780 kg de cartofi, faţă de 18 000 kg planificate etc. În acest an, în planul de producţie am prevăzut obţinerea unor producţii mai mari decît media obţinută în 1966. La grîu am planificat peste 2 200 kg la hectar".*

Membrii cooperativei agricole din comuna Nerău, raionul Sînnicolau Mare — ne relatează ing. Iosif Faur *de la Casa agronomului din Timişoara — cunoscînd principalele probleme ale activităţii cooperativei şi din dorinţa de a contribui la obţinerea de noi succese în cel de al doilea an al cincinalului, au analizat, în recenta adunare generală, succesele şi neajunsurile activităţii de producţie din anul trecut şi au hotărît măsuri eficiente de îndeplinire a obiectivelor înscrise în planul pe 1967.*

Cu mîndrie au vorbit cooperatorii din Nerău despre realizările obţinute anul trecut : 2 802 kg de grîu, 5 873 kg de porumb boabe, 32 945 kg de sfeclă de zahăr, 2 749 kg de floarea-soarelui, în medie la fiecare ha cultivat cu aceste plante, precum şi 3 200 litri de lapte de la fiecare vacă furajată.

Brigadierul Ieremia Ardeleanu, vorbind în numele brigăzii pe care o conduce, s-a angajat să depăşească prevederile înscrise în planul de producţie pe acest an cu 200 kg de grîu, cu 350 kg de porumb-boabe, cu 150 kg de floarea-soarelui, la hectar.

Cooperatorii au făcut multe propuneri valoroase. De pildă, ei au cerut ca lucrările de mecanizare la sfecla de zahăr să fie extinse, pentru a se reduce volumul de muncă manuală ; să se dea mai multă atenţie păstrării furajelor şi distribuirii lor.

Totodată, ei au criticat consiliul de conducere că n-a depus suficiente eforturi pentru aplicarea mai justă a retribuirii suplimentare, pentru păstrarea unei stricte evidenţe şi pentru că nu s-a îngrijit îndeajuns ca producţiile să fie planificate în funcţie de gradul de fertilitate a solului, dotarea tehnică şi organizarea mai bună a muncii.

Şedinţă de lucru a consiliului de conducere al cooperativei agricole din Ulmeni, regiunea Ploieşti.

Foto : C. DUMITRU

O importantă lucrare de sezon: efectuarea tratamentelor de iarnă în plantațiile de pomi. În livada cooperativei agricole de producție Valea Hușniței, raionul Strehaia, sînt stropiți cu ulei horticol pomii de pe ultimele suprafețe.

Foto: M. ALEXE

MASĂ ROTUNDĂ

Ați amenajat noi suprafețe pentru irigat

CUM LE EXPLOATAȚI?

Plenara din decembrie 1966 a C.C. al P.C.R a subliniat din nou necesitatea extinderii irigațiilor, concomitent cu exploatarea cît mai intensivă a terenurilor amenajate, pentru a se dobîndi la culturile irigate maximum de randament: recolte mari și costuri de producție cît mai reduse. Pe ce căi poate fi realizat acest imperios deziderat? Am pus această întrebare în discuția unui grup de specialiști din raionul Filiași. Au luat parte la dezbateri următorii tovarăși:

- **ing. Mihai DINU, președintele consiliului agricol raional;**
- **ing. Vasile CORULEAC, șeful secției irigații a uniunii raionale a cooperativelor agricole;**
- **ing. Ion BOȚILA, directorul S.M.T. Filiași;**
- **ing Constantin GOGA, președintele cooperativei agricole din Filiași;**
- **Marin FAGET, președintele cooperativei agricole „8 Mai" din comuna Răcari;**
- **Bogdan GREGORIAN, inginerul șef al gospodăriei de stat Filiași;**
- **ing. Mihaela COMANESCU de la cooperativa agricolă din comuna Țințăreni;**
- **ing. Ioana PETRE de la cooperativa agricolă din comuna Brăloștița.**

RED.: Ni se pare utilă o succintă rezumare a aspectelor agrotehnice discutate și abordarea, totodată, a altor elemente care nu au apărut pînă acum în convorbirea noastră.

Ing. M. DINU: Să încercăm: H. D. 405 trebuie categoric generalizat la noi. Indiferent de cultură terenurile irigate cer fertilizare și iarăși fertilizare. Mai cer densitate mare. Întrebarea care se pune: cît de mare? Aici așteptăm un răspuns limpede din partea oamenilor de știință. Îndeosebi din partea acelora care lucrează în cercetare fiindcă pe noi, pînă acum, ne-au ajutat practic mai mult cadrele didactice de la Universitatea din Craiova.

Avem nevoie de aparate simple, ușor de mînuit și ieftine, pentru măsurarea debitului fiindcă funcționarea cu ora a motopompelor nu asigură udarea uniformă, cu cantități de apă precis cunoscute. Un asemenea aparat așteptăm să ni-l dea cercetarea.

Ing. V. CORULEAC: Ar trebui, de asemenea, studiată mărimea optimă a picăturii de apă. După părerea mea avem nevoie de aspersoare ale căror duze trebuie să aibă orificii mult mai mici, asigurînd o dispersare fină a pînzei de apă.

Ing. B. GREGORIAN: În problema aplicării îngrășămintelor se cere studiat raportul dintre fosfor și azot pe terenurile irigate. Din observațiile făcute de noi în gospodăria de stat reiese că raportul o parte fosfor la două părți azot favorizează mărirea acidității în sol. Fiind una din cerințele agriculturii moderne, irigarea se cere pusă și rezolvată la un nivel tehnic modern.

RED.: Într-o bună măsură aceasta depinde și de dumneavoastră.

Ing. I. PETRE: Fără îndoială. Consiliul agricol raional a organizat, periodic, schimburi de experiență și instruiri de 7—8 zile cu participarea tuturor inginerilor din raion. Apoi, fiecare dintre noi studiază individual literatura apărută în ultima vreme. Ne îngrijim și de pregătirea cooperatorilor. La cursul de aprofundare, urmat de 30 de absolvenți ai învățămîntului agrozootehnic de 3 ani, se studiază numai lecții privind agrotehnica culturilor irigate existente în unitatea noastră.

RED: Irigațiile ridică desigur și probleme specifice de organizare și retribuire a muncii.

Ing. I. BOȚILA: Un număr de 15 motopompe — concentrate în Filiași de la stațiuni din alte raioane ale regiunii, unde stăteau nefolosite — aparține S.M.T.-ului. Motopompiștii au regimul celorlalți mecanici. Toată problema stă în a le asigura de lucru atunci cînd nu irigă.

Ing. V. CORULEAC: Cu motopompiștii din cooperative lucrurile nu sînt la fel de simple. După ce au fost școlarizați timp de o lună la S.M.T. au mers în unități. După introducerea motopompelor la iernat unii s-au angajat în diverse întreprinderi ca... mecanici.

Ing. M. DINU: La această situație s-a ajuns și din vina unităților care n-au găsit cele mai bune mijloace de stimulare.

Ing. I. BOȚILA: Cred că pentru a se asigura motopompiștilor o retribuire pe măsura muncii trebuie să se ia în calcul nu numai suprafața udată, ci și orele de funcționare a agregatelor.

Ing. B. GREGORIAN: Printr-o așezare cît mai rațională a agregatelor, numărul motopompiștilor poate fi simțitor redus. Pentru 18 agregate noi nu avem nevoie decît de 12 motopompiști. Prin așezarea rațională a agregatelor s-a obținut, fără intensificarea efortului, o productivitate a muncii cu 50 la sută mai mare. O experiență utilizabilă cu unele adaptări putem oferi și în privința organizării muncii udătorilor.

Ing. M. DINU: Se pune cu acuitate și chestiunea corelării lucrărilor de întreținere cu cele de udare. Înclin să cred că pe anumite parcele, la Ionești, s-au realizat producții mai mici decît cele posibile tocmai datorită faptului că lucrările de întreținere s-au făcut la 4—5 zile după udare și nu la 2—3 cum era firesc. Deci și acest aspect trebuie văzut atunci cînd se ia în discuție organizarea muncii la culturile irigate.

RED.: Ați amenajat noi suprafețe pentru irigat. Cum le exploatați?

Ing. M. DINU: În sectorul Argetoaia — Valea lui Pătru, trei cooperative irigă 560 de hectare cu apă din fîntîni arteziene forate la adîncime de cîțiva zeci de metri. Apa care țîșnește la suprafață prin conducte de 12 țoli este acumulată în bazine de retenție asemănătoare celor construite pentru reținerea apei din precipitații. Pentru extinderea irigațiilor în perspectivă, noi avem în vedere toate aceste trei surse de apă: din rîuri, din precipitații și din pînza freatică.

RED.: Preocuparea pentru extinderea irigațiilor este evidentă. Cum se armonizează ea cu preocuparea pentru obținerea de recolte bune pe terenurile irigate?

Ing. M. DINU: La plenara C.C. al P.C.R. s-a criticat, pe bună dreptate, faptul că unele suprafețe amenajate n-au fost cultivate în sistem irigat. Dacă am privi lucrurile superficial am putea spune că pe noi critica nu ne vizează. Am izbutit, ce-i drept, să depășim întrucîtva necazurile provocate de insuficiența utilajelor, îndeosebi a agregatelor de aspersiune. Pe terenurile amenajate în primăvara trecută, în timp ce erau ocupate cu păioase, am semănat, după recoltare, porumb pentru masă verde. De altfel trebuie spus că a doua cultură a fost regulă generală pentru terenurile eliberate pînă în iunie-iulie. Rezultatele au fost mulțumitoare.

Ing. M. COMĂNESCU: Noi, la Țințăreni, am cultivat o sută de hectare cu porumb irigat. Cele 5 600 kg de boabe obținute la hectar reprezintă dublul producției obținute în cultură neirigată. Producția ar fi fost mult mai mare dacă am fi dispus de îngrășăminte și dacă am fi cultivat pe întreaga suprafață hibridul dublu 405 care s-a comportat mult mai bine decît H.D.-311.

M. FĂGEȚ: La Răcari, pămîntul este mai puțin fertil decît la Țințăreni. Așa se și explică de ce pe unele tarlale producția de porumb, la hectar a fost chiar sub 2000 kg de boabe. La cultura irigată însă i-am depășit cu mult pe cooperatorii din Țințăreni. Am realizat, în boabe, 6750 kg la hectar. Am cultivat însă numai HD 405, iar la prima prașilă am administrat cîte 150 kg de azotat de amoniu la hectar. Îngrășămîntul a fost pus cu mîna, pe rînd, la 8—10 cm depărtare de plante.

Ing. M. DINU: La Răcari a mai fost prezent însă un element agrozootehnic cu rezultate mai mult decît surprinzătoare. Mă refer la densitate.

M. FĂGEȚ: Așa-i. Am semănat cu 2 S.P.C.-2, echipată cu clapeți, dar răritul tot a fost necesar. L-am efectuat în două rînduri: la prașila întîi și a treia. La recoltare, brigada întîi avea 52 000 de plante la hectar, iar brigada a doua 48 600 de plante. Care credeți că a obținut recoltă mai bună? Brigada a doua: circa 8 700 kg de boabe, cu aproape 2 tone mai mult decît media pe gospodărie realizată în cultură irigată. Întrucît toate lucrările, toți ceilalți factori, în afara densității, au fost identici, nu putem găsi altă explicație marii diferențe înregistrate între recoltele celor două brigăzi. Deosebire de recoltă s-a înregistrat și în funcție de data irigării. Pe parcelele de porumb irigate la 9—10 iunie recolta a fost mai mare cu cîteva sute de kilograme la hectar decît pe parcelele irigate cu cîteva zile mai tîrziu.

Ing. M. DINU: La Brăloștița întîlnim, de asemenea o situație instructivă.

Ing. I. PETRE: Instructivă și păgubitoare dacă vă referiți la cele 120 de hectare de porumb udate o singură dată. Am realizat pe acest teren, în medie, 4 000 kg de porumb boabe la hectar. Producție imensă dacă o comparăm cu cele 1 000—1 400 kg obținute în cultură neirigată. Recoltă destul de mică însă dacă o punem alături de cele 5 200 kg dobîndite, în medie, pe o tarla de 50 de hectare, unde cultura a fost udată de 2 ori și fertilizată cu 100 kg de azotat de amoniu la hectar la sfîrșitul lui iunie.

Ing. C. GOGA: Se pare că dintre toți cei prezenți aici, noi am realizat producția cea mai mică: 4 150 kg în medie pe 200 de hectare irigate. Densitatea a fost bună: 50 000 de plante la hectar. Pe 130 de hectare am aplicat și îngrășăminte azotoase o dată cu discuitul. Pe 15 hectare, fertilizate cu gunoi de grajd, am obținut și noi o producție mai bună: aproape 6 000 kg de boabe la hectar. Cred că o cauză a recoltei mai mici dobîndite de noi o constituie hibridul folosit; am semănat în exclusivitate H. D. 311 raionat pentru cultivarea în sistem irigat în raionul Filiași. H.D. 405 se comportă însă mult mai bine.

Ing. M. DINU: Sperăm că se va ține seama de experiența noastră și pentru culturi irigate ni se va repartiza în acest an H. D. 405.

Ing. B. GREGORIAN: Noi, în gospodăria de stat n-am folosit niciodată în cultură irigată alt hibrid în afară de H.D. 405. Anul trecut ne-a dat la hectar 5 500 kg de porumb boabe adus la STAS, producția fizică fiind mai mare. Prețul de cost al tonei de boabe a fost cu 115 lei sub cel planificat, ceea ce înseamnă, ținînd seama și de depășirea producției prevăzute, un beneficiu suplimentar de aproape 700 de lei la hectarul cultivat cu porumb în sistem irigat.

RED.: Ni se pare utilă o succintă rezumare a aspectelor agrotehnice discutate și abordarea, totodată, a altor elemente care nu au apărut pînă acum în convorbirea noastră.

Ing. M. DINU: Să încercăm: H. D. 405 trebuie categoric generalizat la noi. Indiferent de cultură terenurile irigate cer fertilizare și iarăși fertilizare. Mai cer densitate mare. Întrebarea care se pune: cît de mare? Aici așteptăm un răspuns limpede din partea oamenilor de știință. Îndeosebi din partea acelora care lucrează în cercetare fiindcă pe noi, pînă acum, ne-au ajutat practic mai mult cadrele didactice de la Universitatea din Craiova.

Avem nevoie de aparate simple, ușor de mînuit și ieftine, pentru măsurarea debitului fiindcă funcționarea cu ora a motopompelor nu asigură udarea uniformă, cu cantități de apă precis cunoscute. Un asemenea aparat așteptăm să ni-l dea cercetarea.

Ing. V. CORULEAC: Ar trebui, de asemenea, studiată mărimea optimă a picăturii de apă. După părerea mea avem nevoie de aspersoare ale căror duze trebuie să aibă orificii mult mai mici, asigurînd o dispersare fină a pînzei de apă.

Ing. B. GREGORIAN: În problema aplicării îngrășămintelor se cere studiat raportul dintre fosfor și azot pe terenurile irigate. Din observațiile făcute de noi în gospodăria de stat reiese că raportul o parte fosfor la două părți azot favorizează mărirea acidității în sol. Fiind una din cerințele agriculturii moderne, irigarea se cere pusă și rezolvată la un nivel tehnic modern.

RED.: Într-o bună măsură aceasta depinde și de dumneavoastră.

Ing. I. PETRE: Fără îndoială. Consiliul agricol raional a organizat, periodic, schimburi de experiență și instruiri de 7—8 zile cu participarea tuturor inginerilor din raion. Apoi, fiecare dintre noi studiază individual literatura apărută în ultima vreme. Ne îngrijim și de pregătirea cooperatorilor. La cursul de aprofundare, urmat de 30 de absolvenți ai învățămîntului agrozootehnic de 3 ani, se studiază numai lecții privind agrotehnica culturilor irigate existente în unitatea noastră.

RED: Irigațiile ridică desigur și probleme specifice de organizare și retribuire a muncii.

Ing. I. BOȚILA: Un număr de 15 motopompe — concentrate în Filiași de la stațiuni din alte raioane ale regiunii, unde stăteau nefolosite — aparține S.M.T.-ului. Motopompiștii au regimul celorlalți mecanici. Toată problema stă în a le asigura de lucru atunci cînd nu irigă.

Ing. V. CORULEAC: Cu motopompiștii din cooperative lucrurile nu sînt la fel de simple. După ce au fost școlarizați timp de o lună la S.M.T. au mers în unități. După introducerea motopompelor la iernat unii s-au angajat în diverse întreprinderi ca... mecanici.

Ing. M. DINU: La această situație s-a ajuns și din vina unităților care n-au găsit cele mai bune mijloace de stimulare.

Ing. I. BOȚILA: Cred că pentru a se asigura motopompiștilor o retribuire pe măsura muncii trebuie să se ia în calcul nu numai suprafața udată, ci și orele de funcționare a agregatelor.

Ing. B. GREGORIAN: Printr-o așezare cît mai rațională a agregatelor, numărul motopompiștilor poate fi simțitor redus. Pentru 18 agregate noi nu avem nevoie decît de 12 motopompiști. Prin așezarea rațională a agregatelor s-a obținut, fără intensificarea efortului, o productivitate a muncii cu 50 la sută mai mare. O experiență utilizabilă cu unele adaptări putem oferi și în privința organizării muncii udătorilor.

Ing. M. DINU: Se pune cu acuitate și chestiunea corelării lucrărilor de întreținere cu cele de udare. Înclin să cred că pe anumite parcele, la Ionești, s-au realizat producții mai mici decît cele posibile tocmai datorită faptului că lucrările de întreținere s-au făcut la 4—5 zile după udare și nu la 2—3 cum era firesc. Deci și acest aspect trebuie văzut atunci cînd se ia în discuție organizarea muncii la culturile irigate.

Discuție consemnată de Marcel CALIANU

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

Călirea naturală a plantelor agricole

Prin acest articol răspundem tovarășilor Valeriu SILAGHI din Nădlac, regiunea Banat și Iorgu VASILIU din Seaca, raionul Turnu Măgurele.

Un fenomen deosebit de important care survine la sfîrșitul toamnei la toate plantele ce iernează este așa-numita călire naturală. Ea se caracterizează printr-o serie de transformări fizico-chimice și acumulări de substanțe care au loc cînd temperaturile medii zilnice scad sub un anumit nivel (+ 5°).

La cerealele de toamnă, procesele de călire naturală se desfășoară în două faze distincte. Prima se petrece în ultimele zile senine de toamnă, cînd temperatura medie zilnică este pozitivă, însă cu valori scăzute, ce variază între +1° și +5°. Datorită temperaturilor destul de reduse, procesele de creștere și de respirație scad în mod evident, în timp ce asimilația clorofiliană continuă să se desfășoare la un nivel încă ridicat. Acest raport pozitiv între sinteza de substanțe, pe de o parte, și consumul lor, pe de altă parte, este materializat prin creșterea cantității de zaharuri, atît în protoplasma celulelor cît, mai ales, în sucul vacuolar; acest proces are loc în întreaga plantă.

Cercetările noastre de laborator au arătat că acumularea zaharurilor în plantele de grîu variază în mod substanțial de la un soi la altul. Soiurile foarte rezistente la ger (Lutescens 1060/10, Beloțerkovskaia 198) acumulează în sucul celular al frunzelor peste 10 la sută monozaharide — glucoză și fructoză — și peste 20 la sută dizaharide — zaharoză — conținutul de zahăr total ridicîndu-se la 31—34 la sută. Soiul Triumph, raionat în țara noastră pe o suprafață destul de mare în Bărăgan și Dobrogea, acumulează înainte de iarnă 9,5 la sută monozaharide și 18,4 la sută zaharoză, ceea ce îi asigură o comportare foarte bună față de gerurile apărute în prima parte a iernii.

Soiurile mai sensibile la ger (Skorospelka 3 și mai ales San Pastore sau Fortunato) au o capacitate mult mai redusă de acumulare a zaharurilor, ca substanțe protectoare, deoarece, spre sfîrșitul iernii, procesele de creștere și de respirație nu scad mult în intensitate și de aceea nu poate rezulta un surplus de materie asimilată.

Zaharurile, ca și alte substanțe osmotic active, printre care un rol important îl are și vitamina C, măresc forța de reținere a apei de către celule și modifică punctul de înghețare a sucului celular. Datorită acestor substanțe, gheața nu se formează în celule decît la temperaturi foarte coborîte.

Cînd temperatura medie zilnică scade sub 0° C (între —2° și —5°) au loc în plante alte transformări esențiale. Independent de gradul de luminozitate al zilelor, plantele parcurg, timp de 3—12 zile, cea de-a doua fază de călire, cînd se constată o deshidratare treptată a țesuturilor.

Fenomenul de deshidratare este cu atît mai intens cu cît temperatura este mai joasă. La —7° C, grîul de toamnă pierde în medie prin deshidratare 15—25 la sută din apa totală aflată în celule, iar la temperaturi și mai joase pierde pînă la 50 la sută. O dată cu eliminarea apei, protoplasma se contractă, se desprinde de pereții celulari, iar prelungirile protoplasmatice, care asigură legătura dintre celulele vecine, se rup. Între protoplasmă și membrană se acumulează aer, care treptat se îmbogățește în bioxid de carbon. Crearea unei atmosfere bogate în CO_2 în jurul protoplasmei duce la încetinirea proceselor de respirație și a oricărui alt proces vital, ceea ce determină intrarea treptată a plantelor în starea de repaus.

În general, procesele de călire se desfășoară în condiții mai bune la grîu decît la orz, asigurîndu-se o cantitate mai mare de substanțe protectoare acumulate în celule, o deshidratare și o individualizare mai puternică a protoplasmei și trecerea la o stare de repaus mai profund.

Se întîmplă uneori ca procesul de călire să nu aibă loc în mod normal. Aceasta se petrece atunci cînd luna noiembrie este caracterizată printr-o nebulozitate ridicată sau cînd zăpada cade prematur într-un strat gros, pe un sol neînghețat; plantele se găsesc astfel la întuneric permanent, sub stratul de zăpadă, fără a parcurge transformările specifice perioadei de călire naturală. Procesul de călire treptată nu are loc nici în cazul cînd după o toamnă lungă și caldă survine brusc iarna cu geruri mari, astfel că plantele nu au avut posibilitatea acumulării unor cantități suficiente de substanțe protectoare. În aceste cazuri, apa rămîne aproape integral în celule, iar la primele geruri cristalele de ghiață ce se vor forma vor avea o acțiune mecanică dăunătoare asupra celulelor.

Pentru a stabili gradul de vătămare al culturilor, se folosesc diferite procedee de apreciere vizuală a pagubelor, fie prin observații de cîmp asupra îngălbenirilor și arsurilor de plante, fie prin numărarea în primăvară a plantelor ieșite din iarnă.

În cadrul laboratorului de rezistența plantelor la condiții nefavorabile au fost efectuate cercetări pentru stabilirea unei metode obiective în acest scop, la aproximativ 2 săptămîni după o perioadă de ger intens, se ridică din cîmp probe de pămînt cu plante, numite monoliți. Plantele se spală din blocul de pămînt cu apă rece și se evaluează intensitatea arsurilor pe frunze, pe baza unei scheme de boniture cu 10 trepte de notare. Apoi se trece la analiza viabilității organelor generative și vegetative, din care se vor diferenția ulterior paiele cu spice. În vederea acestei analize se propune folosirea unei metode de colorare a țesuturilor la nivelul vîrfului de creștere, al zonei de leăptură cu sistemul radicular și al primordiilor viitoarelor frunze, cu o soluție apoasă de T.T.C. (clorură de trifeniltetrazolium).

Se poate aprecia că 10 grame de substanță sînt suficiente pentru aproximativ 2000 de probe. Substanța, care se poate procura de la Centrofarm, se diluează în apă, în concentrație de 1,5 la sută, tratîndu-se apoi secțiunile realizate în zonele arătate, prin picurare pe lama de sticlă. Preparatul incolor, în contact cu țesutul viu, se colorează în roșu, cu diferite intensități de la roz pînă la roșu carmin, în funcție de gradul de viabilitate a țesuturilor. Dacă țesutul este mort, secțiunea rămîne incoloră sau capătă o nuanță verzuie. În lucrările noastre s-a elaborat o schemă de notare a culorilor cu 21 de nuanțe, care permit exprimarea cifrică a gradului de viabilitate a plantelor în general și separat a diferitelor organe, schemă care urmează a fi publicată în curînd. Metoda poate fi folosită atît pentru cereale de toamnă, cît și pentru alte specii.

Rezultatele obținute prin acest sistem de analiză pot da indicații sigure asupra capacității de refacere ulterioară a plantelor, chiar dacă frunzele exterioare au prezentat arsuri puternice.

Dr. ing. C. I. MILICA
șef de laborator la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice — Fundulea

CERCETĂRI • REZULTATE • APLICAȚII

MEDALIILE CÎȘTIGATE JALONEAZĂ ORIENTAREA PRODUCȚIEI

(Urmare din pag. 1)

cut să se remarce calitățile excepționale pentru păstrare ale soiurilor: Bicane, de la cooperativa de producție Tătaru-Ploiești, Italia și Regina Nera de la Stațiunile Valea Călugărească și Pietroasele, păstrați în depozite frigorifice. Soiurile Chasselas doré și Coarnă neagră, deși au lăsat o impresie deosebit de plăcută la gust, nu s-au distins, totuși, prin însușiri deosebite. Nu a fost la înălțime nici soiul Afuz-Ali.

Iată, exprimat în medalii, bilanțul final al acestui concurs republican: din 507 probe concurente, 127 au primit medalii de aur, 332 medalii de argint și 20 medalii de bronz.

Acest concurs a scos însă la iveală nu numai însușirile unor soiuri, ci și potențialul regiunilor și podgoriilor. Pentru soiuri timpurii, îndeosebi pentru soiul Cardinal, s-au remarcat mai ales regiunile București, Ploiești, Dobrogea și Oltenia. La acest soi s-au înscris ca unități mari producătoare gospodăriile de stat Manasia și Lățești. Rezultatele bune obținute și de G.A.S. Panciu cu același soi dovedesc capacitatea acestuia de a fi extins pe o arie mai mare de cultură. Soiul Regina viilor a prezentat calități deosebite numai în podgoria Dealul Mare.

În rîndul cultivatorilor de struguri cu coacere mijlocie și tîrzie, pe lîngă gospodăria de stat Manasia, s-au remarcat multe unități noi — gospodăriile de stat Lățești, Odobești, cooperativele agricole din Cîrligele și Foltești-Galați, Hotarele-București și altele. Calitatea strugurilor din soiul Coarnă Neagră și Chasselas doré produși de gospodăria de stat Huși și de cooperativele din Vutcani, Comarna, Perieni, Arsura, demonstrează necesitatea extinderii acestor soiuri în Moldova.

Concluziile celor trei etape ale celui de-al doilea concurs republican au dezvăluit în fața lucrătorilor din viticultură faptul că dispunem de largi posibilități pentru cultura strugurilor de masă. Ceea ce se impune este ca extinderea lor să nu se facă oriunde și indiferent de sol, ci ținînd seama de rezultatele obținute. În orientarea în continuare a producției de struguri de masă sînt chemați să-și spună cuvîntul atît cei ce lucrează în unitățile de producție, cît și specialiștii din cercetare și învățămînt.

DISPOZITIV PENTRU CONFECȚIONAREA GHIVECELOR NUTRITIVE

Obținerea unor legume cît mai timpurii se realizează, în bună măsură, prin cultivarea lor prin răsaduri produse în locuri încălzite și plantate apoi la locul definitiv. Deosebit de importantă este problema răsadului în cazul culturilor protejate cu materiale plastice. Ceea ce trebuie să se realizeze și în acest caz este ca, pe cît posibil, prin plantarea la locul definitiv planta să nu sufere. Această condiție se asigură prin producerea răsadurilor în ghivece din pămînt ars, ghivece din material plastic sau în ghivece nutritive.

Pentru a produce însă milioane de fire de răsad în ghivece din pămînt ars sau din alt material este necesar un volum prea mare de muncă. Mai practice sînt ghivecele nutritive. Mașinile de confecționat ghivece care au fost introduse la noi în țară nu au dat însă rezultatele cele mai bune.

Un studiu întreprins, timp de 3 ani, la Combinatul agroalimentar „30 Decembrie" asupra ghivecelor nutritive a permis stabilirea celor mai adecvate dimensiuni ale acestora, pe specii de plante, precum și componența amestecului.

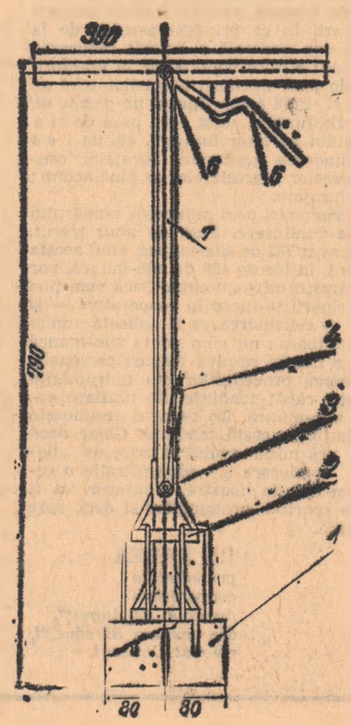
Problema confecționării lor poate fi rezolvată prin folosirea unui dispozitiv manual de confecționat ghivece, care permite folosirea amestecului de pămînturi ce există la îndemîna orișărui producător. Un om confecționează, cu o astfel de unealtă, 6 000—12 000 de ghivece pe zi, în funcție de mărimea ghivecelor.

Tehnica confecționării ghivecelor este următoarea: se pune amestecul de pămînturi într-o cutie confecționată din lemn sau metal, ale cărei dimensiuni sînt 100 x 120 x 20 cm. Se adaugă apă și se amestecă cu sapa pînă ce tot amestecul se umectează uniform. Apoi se introduce mașina în amestec, se apasă și, totdată, se învîrtește către dreapta, aproximativ 40—50 de grade, pentru ca presarea să se facă mai bine și formele să fie uniform umplute. Se ridică unealta, așezîndu-se ghivecele la locul unde se va face repicatul.

În general, amestecul folosit este: mraniță — 75 la sută, pămînt de țelină — 15 la sută și nisip — 10 la sută, sau 75 la sută turbă roșie, 20 la sută pămînt și 5 la sută baligă de vacă.

Dispozitivul se poate executa ușor în orice unitate.

De asemenea, pe bază de comenzi ferme se poate executa numărul necesar de unelte de către Combinatul agroalimentar „30 Decembrie", din comuna 30 Decembrie — raionul Nicolae Bălcescu — orașul București, contra cost: 400—700 lei/buc. (după mărimea formelor — 5 x5 cm sau 8 x 8 cm).



Legendă: 1 — Matrița I; 2 — Matrița II; 3 — Piuliță hexagonală M 8 STAS 922-50; 4 — Arc Ø 14 STAS 2102-50; 5 — Pirghie II; 6 — Șurub hexagonal M8 x 15 STAS 2117-51; 7 — Pirghie I.

I. CEAUȘESCU
inginer șef adjunct la Combinatul agroalimentar „30 Decembrie" București

Raid-anchetă în regiunea Dobrogea

PROPORȚII ȘI DISPROPORȚII ALE METAMORFOZEI OU-PUI

Bazîndu-se pe experiența acumulată, cooperativele agricole din regiunea Dobrogea vor da anul acesta o mai mare dezvoltare sectorului avicol. Ele vor crește de-a lungul anului 2 240 000 de pui, din care se vor reține peste 660 000 de păsări-matcă. Firește, cifrele sînt destul de elocvente. Cum însă drumul puiului de la ou la tava cu mujdei trece și prin... incubator, ne-am propus, prin raidul întreprins zilele trecute în cîteva cooperative agricole din regiune, să ne oprim puțin asupra acestui „moment critic", de strictă actualitate.

— În 1966, ne relata tov. *Mucenic Mamulaș*, președintele cooperativei agricole din Techirghiol, am obținut din vînzarea produselor avicole 627 390 de lei, ceea ce reprezintă peste 9 la sută din veniturile bănești totale ale anului. Pentru anul în curs, ne-am propus să dezvoltăm și mai mult acest sector. Vom asigura un rulaj de 39 000 de păsări, din care 9 000 de găini constituie matcă existentă. Fiind încredințați că seriile timpurii de pui sînt mai viabile, mai rezistente la boli, și că, prin intrarea lor în producție mai devreme ne pot aduce venituri sporite, am organizat procesul de incubație încă de la începutul lunii decembrie. Ouăle le-am asigurat din producția cooperativei. Prin urmărirea atentă a factorilor de incubație, operatoarele noastre — printre care aș menționa-o în mod deosebit pe Tinca Defta — au reușit să obțină din 10 000 de ouă mai bine de 8 000 de pui. Asigurîndu-le o bună îngrijire și hrănire, procentul de mortalitate la pui după o lună de zile, este de sub 1 la sută. În prezent, alte 15 000 de ouă — între timp am mai procurat două incubatoare — sînt pe punctul de a ecloziona.

Aceeași grijă pentru buna desfășurare a procesului de incubație am constatat-o și la cooperativa agricolă din Viile Noi. Punînd din vreme în funcțiune stația de incubație, cu o capacitate de 10 000 de ouă pe serie, cooperativa a obținut pînă acum 11 000 de pui.

— Cu puii pe care îi vom obține din a treia serie de ouă, existentă acum în incubatoare — spunea brigadiera avicolă *Suzana Constantinovici* — vom realiza planul de creștere pe anul în curs, de 18 000 de capete. Apoi, vom începe să vindem pui de o zi altor unități. În măsura în care spațiul de adăpostire ne va permite, vom mai reține și pentru noi, din seriile mai tîrzii, alte loturi.

Merită relevată aici, de altfel ca și la cooperativa din Techirghioi, preocuparea pentru stimularea ouatului la păsări prin hrănirea abundentă a acestora cu șroturi, tărîțe, drojdie furajeră, lapte smîntînit, precum și cu nutreț vitaminos sub formă de pastă, compus din morcov, făină de lucernă și uruieli de orz, ovăz și porumb. Ținem să menționăm de asemenea, inițiativa bună luată de uniunea cooperatistă și consiliul agricol orășenesc Constanța de a organiza, pentru cele 13 cooperative agricole din raza orașului, un centru de preparare a amestecurilor furajere, la Costinești.

Cuvinte de laudă despre modul în care se desfășoară incubația la păsări se pot spune și despre cooperativele agricole din Tuzla, Cobadin, Oltina și altele. Trebuie arătat însă că în regiune mai sînt unități, și din păcate nu puține, unde acestei acțiuni nu i s-a acordat atenția cuvenită. În rîndul acestora se numără și cooperativa agricolă din Cumpăna, raionul Negru Vodă. Cooperativa dispune de 10 incubatoare tip-Arad, cu o capacitate totală de 25 000 de ouă pe serie, precum și de 4 aparate tip-Ciulnița, pe care le va utiliza ca eclozionatoare. Pînă la sfîrșitul lunii ianuarie, la stația de incubație de aici, una dintre cele mai mari din raion, nu se pusese însă la incubat nici un ou. Cauza ?

— Nu am avut ouă corespunzătoare — motiva *Ion Ghejeu*, inginerul zootehnist al cooperativei.

Aflăm că unitatea are totuși un efectiv de 5 000 de păsări-matcă. Hemoaglutinarea s-a făcut însă abia la sfîrșitul lunii ianuarie, iar măsurile de stimulare a ouatului au fost destul de anemice. În plus, nu s-a făcut deloc simțită preocuparea pentru procurarea ouălor din alte unități. O situație asemănătoare se constată și la cooperativa agricolă din Topraisar, același raion ; această unitate deține o stație de incubație cu o capacitate de 20 000 de ouă pe serie și un efectiv de 8 000 de găini ouătoare. Aici chipurile, motivul întîrzierii este altul : frica de neprevăzut.

— Neavînd grup electrogen propriu — mărturisea ing. zootehnist *I. Opriș*, ne-a fost teamă să nu avem cumva neplăceri, cauzate de unele deranjamente ale rețelei electrice.

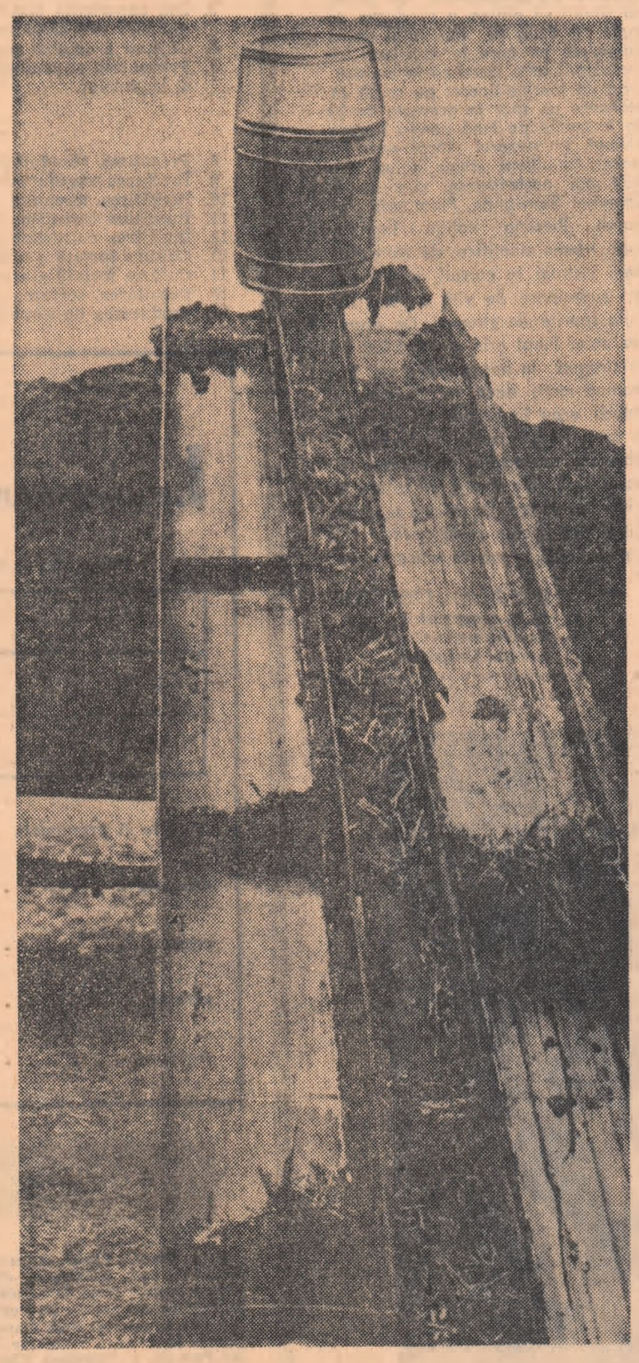
Surprinzător este faptul că nu se asigură pui timpurii tocmai într-o cooperativă ca aceea din Topraisar, care dispune de o puiernită de mare capacitate cu încălzire centrală.

Stări de lucruri similare se constată și în alte cooperative agricole din raionul Negru Vodă. Deși în raion există incubatoare cu o capacitate totală de 120 000 de ouă pe serie, pînă la 26 ianuarie fuseseră introduse în ele doar 24 200 de ouă.

Nici în raioanele Hîrșova și Istria, rezultatele nu sînt cu mult mai bune. Pe întreaga regiune Dobrogea, pînă la sfîrșitul lunii ianuarie au fost scoși doar 99 600 de pui și puse la incubat 321 800 de ouă. Față de capacitatea de incubație și de condițiile existente, rezultatele sînt, de bună seamă, nesatisfăcătoare. Conform planului stabilit, pînă la data actuală trebuia să fie obținute cel puțin două serii de pui.

Ceea ce îngreunează desfășurarea corespunzătoare a acestei acțiuni este — după părerea multora din cei cu care am discutat în cadrul raidului nostru — inexistența, atît la regiune cît și la raioane a unui plan amănunțit privind procurarea ouălor și distribuirea puilor. Neavînd siguranța că au unde valorifica puii de o zi, multe din cooperativele agricole posesoare de incubatoare ezită să înceapă incubația. De aici, necesitatea unei mai bune coordonări a acestei activități, care să asigure funcționarea cu întreaga capacitate a tuturor incubatoarelor. Eforturilor care se cer din partea cooperativelor agricole trebuie să li se adauge un sprijin mai susținut și o îndrumare mai atentă din partea uniunilor cooperatiste și a consiliilor agricole.

P. VOICULESCU



Mecanizarea pătrunde tot mai mult și în formele zootehnice ale cooperativelor agricole. În fotografie : **aspect de la încărcarea furajelor, la cooperativa agricolă din Mădăraș, regiunea Crișana.**

Foto : C. DUMITRU

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

Organizarea fătărilor la oi

Sporirea și îmbunătățirea calitativă a efectivelor de ovine sînt condiționate într-o mare măsură de modul în care este organizat, în diferitele sale etape, procesul de reproducție. Una dintre aceste etape, de o deosebită însemnătate, o constituie perioada fătărilor care, de regulă, atunci cînd monta s-a efectuat mai devreme, începe chiar în cursul lunii ianuarie.

În scopul desfășurării în condiții corespunzătoare a fătărilor, în unitățile agricole crescătoare de oi se cer a fi luate din timp o seamă de măsuri tehnice și organizatorice. Ne vom opri, pe scurt, la cîteva dintre acestea.

Mai întîi, trebuie relevată necesitatea întocmirii de către conducerea fiecărei gospodării de stat și cooperative agricole a unor planuri judicioase de lucru, cu sarcini precise pentru fiecare îngrijitor. Instruirea temeinică a celor care lucrează în acest sector asupra obligațiilor și răspunderilor pe care la au este de asemenea o problemă importantă.

O mare atenție trebuie dată pregătirii și amenajării adăposturilor în care vor avea loc fătările, avîndu-se grijă ca ele să fie reparate, curățate, dezinfectate, văruite și înzestrate cu inventarul necesar (grătare-jghiaburi, plase, boxe, clești, mărci pentru individualizarea mieilor și altele). Este bine ca, în cazul cînd stratul de gunoi din locul rezervat fătărilor și întreținerii mieilor este gros, acesta să fie scos și numai după aceea să se facă dezinfecția, văruirea și instalarea diferitelor boxe și padocuri.

Pentru a asigura oilor-mame și noilor născuți condiții cît mai bune de adăpostire și a se evita deci îmbolnăvirile și pierderile, este nevoie ca saivanele-maternitate sau partea destinată fătărilor din saivanele deschise în față să fie prevăzute cu plafon și cu o bună ventilație, iar pe jos să se pună așternut curat, din paie uscate și nealterate, socotindu-se circa 0,3 kg de fiecare animal. Așternutul se va primeni cît mai des, de preferință zilnic sau la 2—3 zile.

Adăposturile în care au loc fătările trebuie să fie, de asemenea, spațioase, suficient de luminoase și călduroase, să aibă o bună expunere la soare. Se știe că mieii suferă mai mult din cauza frigului umed, decît din a celui uscat. De aceea, este necesar să se păstreze în interiorul adăposturilor-maternitate o atmosferă uscată, înlăturîndu-se curenții de aer ; se va avea grijă, totodată, să se asigure o bună primenire a aerului, prin deschiderea ferestrelor pe o singură parte. În ce privește temperatura din interior, ea va fi menținută în permanență în limita a plus 8 grade. De bună seamă că o însemnătate mare o prezintă păstrarea condițiilor de igienă, fiind indicat ca adăposturile să fie zilnic curățate.

Interiorul saivanelor-maternitate se amenajează cu ajutorul panourilor, corlatelor sau plaselor mobile. Cu ele se împrejmuiesc padocul comun — unde se țin oile gestante care mai au puțin pînă la fătare — și țarcurile rezervate oilor-mame și mieilor de diferite vîrste — cruzi, mijlocași și sburați — precum și celor cu miei gemeni. În lungul pereților, în partea mai luminoasă și ferită de frig, se vor amenaja boxele individuale. Aici vor fi întreținute oile și mieii imediat după fătare, timp de 1—3 zile, pînă cînd noii-născuți se întăresc și își cunosc bine mama, iar suptul decurge în mod normal. Aceste boxe — avînd dimensiunile de 1,25 m lungime, 0,90—1 m lățime și 0,85 m înălțime — pot fi fixe sau mobile.

În unele crescătorii, boxele individuale servesc și ca loc de fătare, ele fiind prevăzute cu grătare și jghiaburi pentru alimentarea oilor. În ceea ce privește dimensiunile padocurilor comune pentru oile-mame și miei, acestea se calculează în raport cu numărul animalelor, socotindu-se, în funcție de rasă, 1,4—1,8 metri pătrați din podea pentru fiecare oaie cu mielul ei. În vederea asigurării unui supt igienic, se va avea în vedere ca oile fătate să fie codinite, în cazul cînd această operație nu s-a făcut mai înainte.

O problemă principală care nu va fi neglijată este aceea a bunei hrăniri a oilor fătate și a mieilor. În perioada de lactație, oile vor fi hrănite cu nutreturi bogate în proteine și vitamine, care să contribuie la obținerea unei cantități mari de lapte, în vederea asigurării unei dezvoltări normale și a sănătății mieilor. În prima perioadă a lactației, în special, care corespunde cu alăptarea mieilor, se vor introduce în rația oilor fînuri de bună calitate, diferite uruieli de cereale și concentrate industriale — șroturi de floarea soarelui, tărîte etc. — iar dintre suculente se vor folosi mai cu seamă nutrețul însilozat și sfecla. La toate acestea se vor adăuga substanțele minerale necesare, ca sarea de bucătărie, creta furajeră măcinată, varul stins pisat etc.

În primele zile după fătare, oile vor primi cantități mai nici de furaje, ratia reducîndu-se la circa o treime, pentru a se evita umflarea ugerului, în special la animalele care produc lapte în cantitate mare, pe care mieii nu răzbesc să-l consume prin supt. După aceea, se trece la regimul normal de alimentație, dîndu-li-se animalelor ratia întreagă. Cunoscut fiind că după fătare oile consumă o cantitate sporită de apă, este bine să se asigure o sursă cu apă bună de băut în apropierea adăposturilor.

O altă măsură, dintre cele mai importante, se referă la organizarea în bune condiții a îngrijirii mieilor la fătare și la aplicarea suptului. Primul supt trebuie făcut cît mai corect și pînă la saturare, în felul acesta mieii putînd să se obișnuiască să-l execute bine, să consume lapte mult. La nevoie, oile care, din anumite motive, nu își îngrijesc bine mieii și nu-i lasă să sugă, vor fi ținute timp de cîteva zile în boxe individuale strîmte. Pentru hrănirea suplimentară a mieilor sugari se recomandă să se rezerve acestora cele mai bune fînuri, cu firul subțire, bogate în vitamine, cum sînt cele de lucernă, trifoi, borceag și otavă.

În încheiere amintesc că, pentru evitarea oricăror pierderi, pe lîngă măsurile arătate, se cere ca în fiecare unitate să se organizeze paza de noapte la saivane, astfel ca orice fătare să fie supravegheată și să se poată interveni la vreme atunci cînd se ivește vreun neajuns.

Dr. C. ȘTEFĂNESCU
șef de secție la I.C.Z.

O METODĂ VALOROASĂ

Creș-terea artifi-cială a pur-ceilor

Cerințele sporite privind consumul cărnii de porc impun o considerabilă creștere numerică a acestei specii. Alături de celelalte măsuri destinate acestui scop, reducerea pierderilor, în special la purcei, constituie una din cele mai actuale probleme.

Procentul mediu de pierderi citat în literatura de specialitate oscilează între 18—22 la sută, în unele cazuri ajungînd chiar la 30—35 la sută. În urma studiilor întreprinse, s-a constatat că cele mai mari pierderi se înregistrează la purceii în vîrstă de pînă la 7 zile și între 20 și 30 de zile.

În prima perioadă de viață pierderile se ridică la circa 45 la sută din totalul purceilor morți pînă la vîrsta înțărcării (60 de zile). Aceste pagube se datoresc, în general, unui număr însemnat de scroafe agalactice, care își pierd temporar capacitatea de alăptare, ca și purceilor fătați în plus față de numărul sfîrcurilor, accidentelor prin strivire etc.

În cea de a doua perioadă, care corespunde vîrstei de 20—30 de zile, pierderile se ridică, în medie, la 23 la sută din totalul pînă la vîrsta de 60 de zile. Ele sînt cauzate de micșorarea capacității de alăptare a scroafei și de schimbarea regimului de hrană, prin trecerea la hrănirea la discreție, cu furaje combinate uscate.

Pentru înlăturarea neajunsurilor semnalate, se aplică o nouă tehnologie : **creșterea artificială a purceilor,** metodă care stă în atenția cercetătorilor și a crescătorilor de porci din numeroase țări. Eficiența acestei tehnologii constă în : **mărirea coeficientului de folosire a scroafelor de prăsilă pînă la 2,6—2,8 ; realizarea unei cantități de 150—200 kg de carne în plus de la fiecare scroafă ; obținerea unui număr sporit de purcei fără investiții mari ; realizarea unor greutăți de 110 kg la vîrsta de 200 de zile.** De asemenea, separarea timpurie a purceilor de scroafe aduce numeroase avantaje. Se înregistrează, la purcei, un spor de creștere superior cu 34 la sută în luna a doua și cu 8 la sută în luna următoare, față de purceii crescuți în condiții obișnuite. Trebuie să mai menționăm faptul că scroafele mame care înțarcă la 60 de zile pierd, în urma unei lactații, aproximativ cîte 11 kg, a căror recuperare necesită 90 U.N. și 6,6 kg P.D.

Sub aspect sanitar veterinar, purceii pînă la 7 zile mențin o imunitate maternă, care, prin noua tehnologie de creștere în condiții de zooigienă perfectă, înlătură posibilitatea unor infecții.

La propunerea direcției tehnice din Departamentul G.A.S., metoda respectivă a fost verificată în unele gospodării agricole de stat. Una din acestea este G.A.S. Gelmar, unde, în cursul anului 1966, a fost crescut un număr de 3 700 de purcei în plus față de numărul sfîrcurilor, proveniți de la scroafe agalactice, slab dezvoltați etc. ; aceștia au fost separați la vîrsta de 4 zile. Perioada de creștere pînă la înțărcare, cînd purceii au înregistrat greutatea medie de 11 kg, a fost de 50 de zile. Sporul mediu zilnic a fost de 267 gr, cu un consum de furaje concentrate de 1,340 kg, revenind, în medie, cîte 1,38 U.N. pentru fiecare kilogram spor.

Prin noua tehnologie, hrănirea purceilor în primele două săptămîni se face la un alăptător semi-automat, cu substituant de lapte la temperatura de 35—38° C ; de la vîrsta de 20 de zile, se trece la hrănirea purceilor cu substituant de lapte la jghebulețe. Suplimentul de furaje combinate se administrează de la vîrsta de 8 zile, la discreție ; animalelor li se asigură în permanență apă proaspătă. Administrarea furajelor se face după un program, în care numărul tainurilor scade de la 14 în primele zile la 4 înainte de înțărcare.

În toată această perioadă, purceii sînt crescuți cîte 8—10 în boxe comune, în funcție de vîrstă și greutate. Temperatura interioară a adăposturilor, care trebuie să fie de 26—30° C, se asigură cu cîte un bec infraroșu amplasat deasupra fiecărei boxe.

Cu ocazia schimbului de experiență organizat recent pe această temă la G.A.S. Gelmar, regiunea Hunedoara, directorii și inginerii zootehniști dintr-un însemnat număr de gospodării de stat au putut constata „pe viu" eficiența economică a creșterii artificiale a purceilor ; aplicarea învățămintelor desprinse va contribui cu siguranță la generalizarea metodei respective într-un număr cît mai mare de unități.

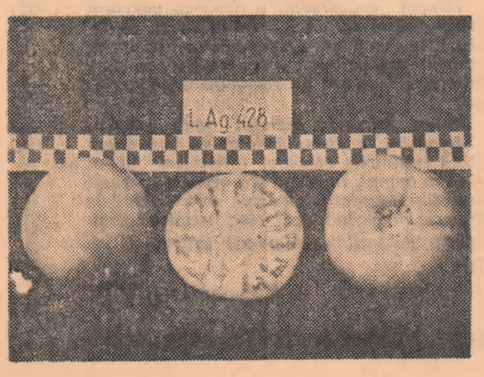
Ing. Mihai MACRI
din direcția tehnică, Departamentul G.A.S.

CERCETĂRI • REZULTATE • APLICAȚII

NOUTĂȚI

LINIA DE TOMATE ARGEȘ 428

E vorba de o nouă linie de tomate de varătoamnă, creată la Stațiunea experimentală Argeș prin selecție individuală repetată din soiul Sioux. Plantele din această nouă linie, cresc mai puțin în înălțime decît cele ale soiului Sioux — au 60—70 cm — și formează fructe mult mai mari, de 200—300 g (în clișeu fiecare diviziune a mirei reprezintă 1 cm). Fructele au culoare roșie aprinsă, nu prezintă crăpături și nici zonă verde sau galbenă în regiunea pedunculară. Peste 80 la sută din totalul producției este reprezentat din fructe de peste 100 g fiecare. Ca productivitate, linia Argeș 428 se situează la același nivel cu soiul Aurora.



O altă caracteristică a fructelor o constituie grosimea foarte mare a pereților camerelor seminale precum și cantitatea mică de sămînță. Ca urmare ele sînt foarte potrivite pentru consumul în stare proaspătă obținîndu-se rezultate bune și în cazul deshidratării și conservării lor.

În ceea ce privește cultura, plantele din noua linie nu necesită lucrări de copilit și cîrnit iar pentru susținere se pot folosi spalieri în loc de araci. Se pretează la recoltare mecanizată.

Linia de tomate Argeș 428 se află în al treilea an de experimentare în rețeaua de stat iar paralel, la stațiune se lucrează la înmulțirea și producerea de sămînță.

STUDII PRIVIND PIERSICUL

În livada Institutului de cercetări hortiviticole au fost organizate, între anii 1962—1965, o serie de experiențe privind cultura piersicului. Între altele, au fost studiate : ciclul complet de dezvoltare a mugurilor floriferi în decursul unui an, influența condițiilor climatice, îndeosebi a temperaturii, asupra morfogenezei mugurilor de rod și microsporogenezei, unele corelații posibile între factorii externi și procesele interne ale dezvoltării organelor generative.

Au fost luate în studiu 10 soiuri de piersic cu însușiri biologice diferite în ce privește epoca de înflorire și de maturare a fructelor, rezistența la ger și secetă etc.

S-a ajuns la concluzia că procesul de morfogeneză a mugurilor floriferi la piersic are loc în ultima decadă a lunii iulie sau în prima decadă din august, aproximativ o dată cu formarea mugurelui terminal al lăstarilor. Seceta excesivă din cursul verii poate grăbi mult începutul acestui proces.

În funcție de soi și condițiile meteorologice ale anului, procesul de organogeneză florală în țesuturi meristematice se încheie la sfîrșitul lunii septembrie și începutul lunii octombrie. Intensitatea procesului este mai accentuată în verile secetoase și cu o temperatură medie zilnică de peste 20°C în timpul desfășurării acestuia.

În condițiile regiunii București, perioada de repaus se înregistrează, în funcție de soi, în a doua jumătate a lunii septembrie sau în prima decadă a lunii octombrie, o dată cu încetarea schimbărilor morfologice în țesutul meristematic al axului floral.

În condiții de livadă, creșterea unor țesuturi ale organelor florale, îndeosebi a țesutului archesporial, nu încetează după întrarea în repaus a mugurilor floriferi. Durata repausului adînc de iarnă a fost cuprinsă la piersic, în condițiile regiunii București, între 49 și 84 de zile calendaristice, respectiv 38—47 de zile, cu temperaturi variind între 0° și 10°C.

Cunoașterea proceselor de morfogeneză și microsporogeneză la speciile și soiurile de pomi prezintă nu numai importanță științifică, dar și practică, permițînd alegerea judicioasă a genitorilor în ameliorarea și raionarea corespunzătoare a soiurilor existente, cît și aplicarea diferențiată a agrotehnicii în livezi.

HRANĂ PREPARATĂ PENTRU VIERMII DE MĂTASE

Studiind posibilitatea înlocuirii frunzei de dud proaspete în alimentația viermilor de mătase, în primele vîrste larvare, cînd din cauza înghețurilor și brumelor tîrzii de primăvară frunza este calamitată, la Stațiunea centrală de apicultură și sericicultură s-a experimentat utilizarea „hranei preparate", din făină de frunză de dud uscată, căreia i s-au adăugat acid ascorbic și vitamine din complexul B. Hrana preparată a fost administrată larvelor timp de una, două sau trei vîrste, iar apoi alimentația a continuat cu frunză proaspătă de dud. Folosindu-se hrană preparată numai în vîrsta întîi a larvelor, nu s-a observat nici o diferență față de hrănirea cu frunză proaspătă. Continuarea, în vîrsta a doua și a treia, a unei astfel de hrăniri a avut însă ca efect prelungirea cu una și, respectiv, două zile a duratei stadiului larvar, fără ca sănătatea larvelor să fie influențată.

ÎNCRUCIȘĂRI INDUSTRIALE LA PĂSĂRI

În anii 1965 și 1966, la stațiunea experimentală Dobrogea s-au efectuat încrucișări industriale între cocoși din rasele de carne Cornish și Rock și găini din rasa Plymouth barat, precum și între cocoși Cornish și găini metise Rock x Plymouth, în vederea obținerii de pui broiler. Din analiza datelor înregistrate reiese că cele mai bune rezultate s-au obținut în cazul încrucișărilor de tipul Cornish x Plymouth și Cornish x (Rock x Plymouth). Metișii proveniți din aceste încrucișări au ajuns la vîrsta de 70 de zile la o greutate medie de 1,367 și, respectiv, 1,341 kg, deci cu 32—34 la sută mai mare față de lotul martor, constituit din pui de rasă Plymouth.

Consumul de furaje concentrate pentru obținerea unui kg de spor de creștere în greutate vie a fost la metiși cu 9,6 și, respectiv, 7,2 la sută mai mic decît la martor, iar randamentul comercial s-a ridicat la 81,9 și 81,2 la sută, față de 79,7 la sută la păsările din lotul martor.

CONGELAREA MATERIALULUI SEMINAL

Specialiștii de la secția de reproducție a Institutului de cercetări zootehnice au experimentat cu succes congelarea materialului seminal în azot lichid, precum și în gheață carbonică sub formă de granule. Experiențele efectuate pe oi au dovedit că proporția de diluție se poate mări fără ca procentul de fecunditate să scadă, cu condiția ca la mediul diluant să se adauge un substrat care să mărească viscozitatea.

Într-o mare comună din Crișana

Prin satele comunelor Biharia și Tămășeu, prin care am trecut într-una din dimineţile geroase ale lunii ianuarie, îndreptîndu-ne spre Roșiori, am văzut oamenii preocupaţi de pregătirea lucrărilor agricole de primăvară : transportau îngrășăminte naturale pe cîmp, selectau semințe, amenajau răsadnițe etc.

Totodată, pulsul activităţilor electorale care preced alegerile de deputaţi în sfaturile populare comunale este la fel de viu : în circumscripţiile electorale au avut loc și continuă să se ţină adunări, în cadrul cărora sînt propuși candidaţi cei mai vrednici gospodari, oameni care au dovedit spirit de iniţiativă, perseverenţă, hărnicie, atît la locul de muncă, cît și în treburile obștești.

Comuna Roșiori, unde poposim, are două sate mari — Vaida și Mihai Bravu — care s-au dezvoltat mult în ultimii ani. Comuna este în întregime electrificată, dispune de patru școli (o a cincea fiind în curs de construcţie în satul Mihai Bravu), trei cămine culturale cu cinematografe și biblioteci, un club, un dispensar uman cu punct farmaceutic, dispensar veterinar, poștă-telefoane, grădiniţe sezoniere, magazine, librării, croitorie, cismărie, atelier de frizerie etc.

— Ne aflăm în plină ascensiune spre mai bine, ne spunea tovarășul Iosif Maior, președintele sfatului popular comunal. La adunările care au avut loc pînă acum, în 21 de circumscripţii electorale, din cele 37 existente, oamenii i-au propus drept candidaţi pe mulţi din cei care au mai activat ca deputaţi pînă acum, în care au deplină încredere că vor munci la fel de neobosit pentru înflorirea comunei. *Ion Codoban*, de pildă, brigadier de cîmp la cooperativa agricolă din Mihai Bravu, a fost de 8 ori deputat comunal, dar oamenii din circumscripţia a 17-a l-au propus din nou, deoarece știu că e un om vrednic, cinstit, priceput și exigent în munca pe care o desfășoară. Cuvinte de caldă apreciere au avut oamenii și atunci cînd i-au propus candidaţi pe *Ștefan Boncă*, președintele cooperativei din Mihai Bravu, *Alexandru Nagy* președintele cooperativei din Vaida, *Alexandru Beleinesy*, președintele cooperativei din Roșiori, *Teodor Bogdan*, *Ștefan Csete*, *Catiţa Bogdan*, *Ileana Maszuy* și *Iuliu Kiss*.

— În comuna noastră, ne spunea tovarășul *Gheorghe Maliţa*, secretarul comitetului de partid din cooperativa agricolă Mihai Bravu, au fost construite în ultimii ani peste 700 de case noi. 760 de aparate de radio și 50 de televizoare sînt cifre care ilustrează, alături de altele, nivelul bunăstării la care au ajuns ţăranii cooperatori. La adunările în cadrul cărora au fost desemnaţi candidaţii pentru viitoarele alegeri, s-au făcut propuneri interesante pentru continua întărire economică a celor trei cooperative. Astfel, la Mihai Bravu se vor construi în 1967 încă o îngrășătorie și o maternitate pentru porcine și se va introduce apă în grajduri. Realizări similare sînt prevăzute și la Vaida și Roșiori. De asemenea, s-a propus construcţia a încă unui magazin mixt, extinderea trotuarelor din beton, amenajarea unei piețe publice, înfiinţarea altor două grădiniţe de copii etc.

În aceste zile, directorii căminelor culturale muncesc mai mult ca de obicei. La 22 ianuarie, de pildă, la Mihai Bravu a avut loc o serbare, în cadrul căreia au fost înfăţișate, în cadrul unei conferinţe ţinute de învăţătorul Liviu Pop, realizările obţinute în comună în ultimii ani, după care a urmat un bogat program artistic. Altă serbare a avut loc la Roșiori, unde expunerea a fost făcută de învăţătorul Gheza Prini.

Al. RAICU

La Sîncrai de Mureș

Sîncrai de Mureș — una din frumoasele așezări din vecinătatea oraşului Tîrgu-Mureș. La venirea serii, la căminul cultural de aici și-au dat întîlnire cetăţenii de pe una din străzi pentru a desemna în circumscripţia nr. 35 candidatul pentru alegerile de deputaţi în sfatul popular comunal.

Propunerea s-a oprit asupra tovarășului *Alexandru Dan*.

— De 12 ani conduce cu destoinicie treburile gospodărești ale comunei noastre, a spus ţăranul cooperator Gheresi Gyula. Iată de ce susţin cu toată convingerea candidatura, în circumscripţia noastră electorală, a actualului președinte al comitetului executiv al sfatului popular comunal.

Un tablou al Sîncraiului de astăzi l-a înfăţișat, în cîteva cuvinte, învăţătoarea Eugenia Daicu ; cooperativa agricolă cu un fond de bază de 4 milioane de lei, școala cu 12 săli de clasă, căminul cultural, drumul asfaltat, 12 kilometri de gard viu de-o parte și de alta a trotuarelor, restaurant, un canal lung de 3 500 de metri, care fereşte de inundaţii aproape 100 de hectare.

Cu acest prilej, s-a făcut și o privire asupra viitorului comunei. Oamenii s-au referit la mai buna gospodărire și la continua ei înfrumusețare. Pe listele de candidaţi de deputaţi în sfatul popular comunal Sîncrai de Mureș pentru alegerile de la 5 martie au fost trecute și alte nume : *Petre Singerorzan*, *Carolina Băbuţ* și *Simion Tisa*.

Ioan VULCAN

TRIBUNA LECTORULUI

ÎNVĂŢĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC CREEAZĂ ŢĂRANILOR COOPERATORI UN ORIZONT LARG DE CUNOȘTINŢE

În cooperativa noastră funcţionează, în cadrul învăţămîntului agrozootehnic de masă, un cerc viticol anul II și două cicluri de conferinţe pentru aprofundarea cunoștinţelor : zootehnice și în domeniul culturii plantelor de cîmp. De la început trebuie să spunem că lectorii sînt „la zi" cu predarea temelor și că frecvenţa cursanţilor este de sută la sută. Înainte de a vorbi despre metodele pe care le-am aplicat pentru a ajunge la aceste rezultate, trebuie să amintim că ceea ce a stimulat interesul ţăranilor cooperatori pentru învăţămîntul agrozootehnic este însuși faptul că roadele cursurilor din anii trecuţi n-au întîrziat să se arate ; însușindu-și metodele avansate de lucru, cooperatorii au reușit să depășească producţiile planificate — ceea ce înseamnă, bineînţeles, sporirea valorii zilei-muncă.

Pornind de la această premiză — de la rolul învăţămîntului agrozootehnic în întărirea economică a cooperativei, de la efectele concrete pe care le au noile cunoștinţe tehnice căpătate de cursanţi asupra producţiei agricole — am tratat și în anul acesta temele incluse în program. Lecţiile, ca și comentariile la filmele documentare agricole le facem în același spirit, le legăm de propria noastră experienţă, le raportăm la felul în care noi înșine muncim. Sarcina lectorului este astfel mai grea, dar eficienţa efortului suplimentar pe care îl depune este, fără îndoială, mai mare. O expunere mecanică, urmărind îndeaproape litera manualului, neînsufleţită cu exemple din unitatea respectivă, are toate șansele să nu intereseze pe cursanţi. De aceea noi ne-am străduit să nu urmăm această cale.

De o reală eficacitate considerăm că sînt expunerile pe care le fac lectorii în faţa cooperatorilor, sub forma unor scurte concluzii ale lecţiilor respective, ilustrate cu cifre și fapte concludente desprinse din viaţa cooperativei noastre, precum și — o metodă pe care o recomandăm — popularizarea acestor concluzii prin staţia de radioficare comunală ; de bună seamă că o asemenea măsură îi cere lectorului un spor de activitate, însă efectul ei propagandistic și mobilizator justifică pe deplin cele două ceasuri pe săptămînă pe care lectorul, ajutat de colectivul staţiei, le cheltuiește cu redactarea materialelor pentru staţia de radioficare.

Se știe că eficienţa lecţiei, adică înţelegerea ei de către cursanţi, depinde în mare parte de modul cum este pregătită, de volumul cunoștinţelor pe care lectorul însuși dovedește că le are. Dacă la asta se adaugă și cele mai potrivite metode pedagogice menite să facă accesibile, celor ce ascultă, aceste cunoștinţe teoretice, atunci reușita este asigurată, lecţia își atinge scopul.

Desigur, procesul transmiterii cunoștinţelor nu este lipsit de dificultăţi, însă folosirea materialului didactic îmi ușurează misiunea. Folosesc, ori de cîte ori se simte nevoia, planșe, mulaje, mostre, diapozitive și diafilme. Mă bizui mult pe caracterul convingător al demonstraţiilor, al aplicaţiilor practice. În sfîrșit, pentru a fixa mai bine conţinutul lecţiilor, atît eu cît și lectorii celorlalte cercuri, recomandăm cursanţilor lecturi suplimentare legate de tema predată. Bibliotecile volante din cooperativă ne sînt, din acest punct de vedere, de mare sprijin.

Fără îndoială, eficienţa învăţămîntului agrozootehnic se măsoară cu rezultatele obţinute în producţie. Urmărind acest principiu, putem spune că, în unitatea noastră, semnele sînt neîndoielnice și îmbucurătoare. Mulgătorii care au absolvit cursurile agrozootehnice, de pildă, au izbutit să obţină o producţie de lapte de două ori mai mare de la animalele pe care le îngrijesc, iar crescătorii care lucrează la îngrășătoria de taurine-tineret au reușit să realizeze un spor în greutate de 20 kg în medie pe lună pentru fiecare animal. În sectorul viticol s-au încercat, în ultima vreme, soiuri noi, mult mai pretenţioase, cum ar fi Cabernet Sauvignon, Pinot gris, Fetească, Riesling italian. Îngrijite după norme științifice, de către oameni instruiţi la cursuri, aceste soiuri superioare de viţă au dat recolte sporite de struguri. De exemplu, soiul Pinot gris a dat 5 000 kg de struguri la hectar, ceea ce înseamnă mult, dacă ne gîndim că butucii erau în primul an de rod. La cursuri se insistase în mod deosebit asupra lecţiilor referitoare la lucrările în viile tinere, vii aflate în primul an de rod. După cum se vede, insistenţele acelea și-au dovedit din plin eficienţa în munca viticultorilor

Ing. Maria GRECEA
de la cooperativa de producţie Orlești, raionul Drăgășani

CARNET ELECTORAL

VÎRSTA CĂSĂTORIEI

Familia, întemeiată prin căsătorie, este nucleul social care unește soţii între ei, care-i unește pe părinţi și pe copiii lor. Familia nu înseamnă numai instituţionalizarea vieţii sexuale a omului ci reprezintă, totodată, și puternice relaţii spirituale, de dragoste, respect reciproc, întrajutorare. În articolul de faţă consideraţiile noastre se vor îndrepta atît către aspectul social al temei puse în discuţie, cît și asupra laturii medicale a problemei, tratînd mai insistent cea de a doua chestiune.

În aparenţă, vîrsta la care se căsătoresc fetele nu are nimic comun cu ginecologia-obstetrică, dar practica de fiecare zi, de îngrijire a sănătăţii femeilor, de asistenţă la naștere, reliefează cît de necesar este ca tinerele viitoare soţii să ceară sfatul medicului în legătură cu vîrsta cea mai potrivită pentru întemeierea unei căsnicii. Multe inconveniente ar putea fi evitate dacă s-ar recurge în mod obișnuit la această măsură de precauţie.

Coordonatele care stabilesc vîrsta optimă a fetei la căsătorie sînt reprezentate de maturitatea — s-o numim cu un termen de specialitate — psiho-socială pe de o parte și, paralel cu aceasta, de maturitatea biologică. Atît timp cît adolescenta nu are maturitatea psiho-socială, fiind încă dependentă de părinţi, de școală, este de recomandat ca în mod conștient, voluntar să nu se căsătorească, chiar dacă dezvoltarea fizică și funcţională a înscris o nouă etapă în viaţa ei — inevitabilă și normală — anume apariţia unui oarecare interes pentru sexul opus. În această perioadă, părinţii, dovedind calm, tact și decenţă, trebuie să-i dea sfaturi despre „tainele" căsătoriei, căutînd în același timp soluţii pentru amplificarea preocupărilor școlare, obștești, de muncă, menite să-i distragă atenţia de la o problemă pentru care nu e încă suficient pregătită. Este imperios necesar ca în această etapă să fie ajutată să înţeleagă la adevărata lor valoare, marile sentimente care apar între oameni : prietenia, tovărășia, dragostea, devotamentul...

O dată cu căsătoria, organismul femeii trece prin modificări importante, absolut firești. Însă, ele nu au loc dacă adolescenta se căsătorește mult prea devreme — caz în care s-a constatat că, dimpotrivă, se petrece o uzură prematură a tinereţii, că femeia îmbătrînește biologic, deși, din punct de vedere al anilor ar trebui să fie încă tînără. Această observaţie, cunoscută de mult, este admirabil exprimată de poetul Lucian Blaga în „Mică odă unei fete" : *Îngăduie timpului / să pună temei / vieţii și nimbului ! Să nu răsfoiești / prea repede filele / frumuseţii ce ești / Te bucure zilele.* La asta adăugăm prozaicul, dar știinţificul rezultat al cercetărilor care arată că unele boli sînt mult mai frecvente la femeile care au început prea de timpuriu viaţa sexuală. De asemenea, valorificarea știinţifică a muncii de asistenţă medicală la naștere a dus la concluzia că pe un organism feminin fraged, nematurizat, sarcina reprezintă o suprasolicitare.

Implicaţii patologice întîlnim însă și atunci cînd femeia se căsătorește la o vîrstă înaintată. Practica ginecologică pune în evidenţă o serie de manifestări nedorite. Femeia în vîrstă de peste 35 de ani, aflată la *prima* naștere, solicită o atenţie suplimentară a medicului ginecolog-obstetrician, datorită faptului că sistemele funcţionale ale organismului său, neantrenate pînă acum, se adaptează mai greu cerinţelor sarcinii. Totuși, medicina rezolvă cu succes și astfel de cazuri.

Așadar, care este vîrsta optimă la care fetele trebuie să se căsătorească ? Răspunsul dat cu autoritate și competenţă de știinţa medicală este : *în jurul a 20 de ani.* Iar strîns legat de aceasta este și vîrsta cea mai favorabilă pentru prima naștere — între 20 și 30 de ani. Așa cum se presupune, datele de mai sus nu sînt limitative în sensul cel mai strict. Ceea ce vrem să fie bine reţinut este importanţa deosebită pe care o are consultaţia medicală prenupţială.

George C. TEODORU
medic ginecolog-obstetrician la Maternitatea Polizu

În atenţia participanţilor la concursul nostru „3 din 3"

Cu publicarea ultimei serii de întrebări, în numărul trecut a luat sfîrșit concursul nostru „3 din 3" dotat cu premii.

Luni 6 februarie 1967 (data ștampilei poștale) va fi ultima zi cînd veţi putea expedia către redacţie răspunsurile dumneavoastră.

Răspunzînd tovarășilor **Ion SIBOROVSCHI din Slatina și ing. Constanţa MEZIN din comuna Giulvăz, raionul Timișoara**, reamintim, totodată, tuturor participanţilor următoarele : toate cele 13 serii de răspunsuri, însoţite de cupoanele de participare respective care se decupează din revistă, vor fi introduse într-un singur plic ; sub fiecare cupon de participare lipit pe foile ce ne vor fi expediate, trebuie scrise numai răspunsurile ; nu vom considera greșite răspunsurile în care vor fi notate împreună cu titlurile articolelor și eventualele subtitluri sau denumiri de rubrică ; important pentru noi va fi să ne convingem că participantul la concurs a descoperit articolele în cauză.

Atragem, de asemenea, atenţia participanţilor la concurs să nu omită să noteze exact adresa lor (numele și prenumele, ocupaţia, domiciliul).

Adresa noastră este : **Revista „Agricultura socialistă", Piaţa Scînteii nr. 1 — Bucureşti, cu menţiunea „Pentru concurs".**

În aceste seri de iarnă, numeroși tineri și vîrstnici din Mireșul Mare — regiunea Maramureș, cercetează cu interes, la biblioteca din comună, cărţile de literatură și ştiinţă ieșite de curînd de sub tipar.

Foto : AGERPRES

Consiliul Superior al Agriculturii editează și în anul acesta o serie de lucrări de propagandă tehnică agricolă, broșuri și pliante care urmează să fie difuzate gratuit, la cerere, celor interesaţi, specialiști care lucrează în unităţile de producţie agricolă. Lucrările respective, ale căror titluri continuăm să le publicăm pe profile — cereale, plante tehnice, legumicultură, pomicultură, viticultură, creșterea animalelor, mecanizare, fond funciar și organizarea teritoriului, economia și organizarea IAS — pot fi solicitate astfel : talonul tipărit se decupează și se completează cu cifra corespunzătoare broșurii sau pliantului dorit (cel mult cinci broșuri și cinci pliante) după care se expediază pe adresa : Redacţia Revistelor Agricole, (S.E.P.) strada Pictor Grigorescu nr. 10 bis, raionul „16 Februarie" Bucureşti.

Cititorii sînt rugaţi ca observaţiile, propunerile și sugestiile referitoare la tematica și conţinutul lucrărilor de propagandă agricolă să fie expediate pe adresa : Consiliul Superior al Agriculturii, Direcţia generală a învăţămîntului și propagandei agricole, Bd. Republicii nr. 24, Bucureşti.

CATALOG

LUCRĂRILE DE PROPAGANDĂ TEHNICĂ AGRICOLĂ CE SE DIFUZEAZĂ GRATUIT

L. Legumicultură

BROȘURI

		Trimestrul în care apare
1.	Recomandări în horticultură (I.C.H.V.)	II
2.	Sfaturi privind producerea semințelor selecţionate la principalele specii de legume	I
3.	Soiurile de legume ralonate în Republica Socialistă România pentru perioada 1967—1970	II
4.	Album cu schiţe de construcţii pentru legumicultură	II
5.	Din experienţa G.A.S. „30 Decembrie" în cultivarea legumelor sub adăposturi de polietilenă	I
6.	Cultura ardeiului gogoșar și ardeiului lung Kapia	I
7.	Prevenirea și combaterea principalelor boli și dăunători ai legumelor	II

PLIANTE

8.	Pregătirea răsadniţelor și semănatului ardeiului	I
9.	Îngrijirea răsadurilor de ardei pînă la plantare	I
10.	Pregătirea terenului și plantarea ardeiului	I
11.	Îngrijirea culturilor de ardei	I
12.	Îngrijirea culturilor de ardei	II
13.	Cultura forţată a ardeiului în răsadniţă	III
14.	Cultura forţată a ardeiului în sere	III
15.	Recoltarea, sortarea și ambalarea ardeiului	III
16.	Producerea de săminţă la ardei	IV

TALON

LEGUMICULTURA

Rog a mi se expedia gratuit următoarele :

	Indicele din catalog							
BROȘURI							—	—
PLIANTE								

Numele și prenumele . . . . . .

ocupaţia . . . . . ,

comuna . . . . . ,

raionul . . . . . ,

regiunea . . . . . ,

DISCUL

Prin discul „Vasile Alecsandri Versuri", casa noastră de discuri „Electrecord" pune la îndemîna iubitorilor de poezie un recitativ din opera marelui poet clasic naţional. În lectura artiștilor Nicolae Pomoje, C. Moruzan, Gina Petrini, Magda Popovici, Irina Răchiţeanu, D. Ianculescu, G. Ionescu-Gion, George Calboreanu, N. Bălănescu puteţi asculta : „Doina", „Cîntic haiducesc", „Sfîrșitul iernii", „Malul Siretului", „Concertul în luncă", „Peneș Curcanul", „Odă ostașilor români" și „Dan, căpitan de plai". Discul este prezentat de cunoscutul critic literar, G. C. Nicolescu.

Piesa „Intrigă și iubire" de Friedrich Schiller, capodoperă a romantismului literaturii germane, se află înregistrată în cadrul colecţiei „Teatru pe disc", într-o distribuţie valoroasă. În regia maestrului Sică Alexandrescu, actorii Ion Manolescu, Mihai Popescu, Nicu Dimitriu, Tanţi Cocea, Ion Fintești eanu, Costache Antoniu, Ecaterina Sahighian, Marieta Deculescu, Kitty Gheorghiu-Mușatescu, Vasile Lăzărescu și Alfred Demetriu interpretează rolurile uneia din cele mai reprezentative opere ale tezaurului universal de teatru clasic. Trebuie subliniat și faptul că înregistrarea piesei datează din anul 1955, și numai datorită tehnicii moderne a înregistrărilor pe bandă de magnetofon mai putem asculta astăzi vocea marilor dispăruţi : Ion Manolescu și Mihai Popescu, excelenţi reprezentanţi ai teatrului românesc.

V. M.

CRONICA

„Dialogul la distanţă" într-o nouă ediţie

Iată-ne din nou în faţa televizoarelor pentru a urmări noua ediţie a popularului concurs „Dialog la distanţă", manifestaţie culturală ce a pus în mișcare mari mase de artiști amatori din întreaga ţară. Spectacolul oferit duminică seara de regiunile Argeș și Suceava a atras sute de mii de spectatori, captivaţi de frumuseţea cîntecului și jocului românesc, de talentele ce le scoate la iveală de fiecare dată acest concurs.

Regulamentul a prevăzut unele modificări ce au sporit activitatea acestei pasionante întreceri și a făcut ca la pronunţarea aprecierilor să participe un juriu alcătuit din reprezentanţi ai tuturor regiunilor. În afara probelor cunoscute din întrecerile trecute, acum au fost înscrise altele noi : „cel mai frumos dans popular" sau „vechi obiceiuri și tradiţii folclorice".

Recenta întîlnire a celor două regiuni a aliniat la start formaţii și interpreţi valoroși, demonstrînd că pe meleagurile respective arta cunoaște înflorirea caracteristică ţării noastre socialiste. Și, dacă timpul afectat emisiunii s-a extins pînă la patru ceasuri și jumătate, el a trecut ușor și plăcut, fiecare număr fiind aşteptat cu interes.

Am apreciat valoarea artistică a vechilor dansuri „Arcanul" din Suceava și „Călușul" din părţile Argeșului. Dansatorii din Marginea și Scurteștii Sucevei, ca și cei de pe cele șapte văi argeșene, numărînd 150 de sate, s-au întrecut în a prezenta adevărate comori coregrafice izvorîte din popor.

Două coruri cu veche tradiţie — corul vestiţilor pomicultori din Domnești, Argeș și din Cîmpulung Moldovenesc — au excelat prin cîntecele interpretate, prin armonia vocilor. Corul moldovenesc a inclus în programul său cîntece scrise de Ciprian Porumbescu, fiu al plaiurilor din împrejurimi.

Deși proba „cel mai bătrîn interpret" nu mai figurează în concurs, totuși la proba „rapsozi populari" au apărut doi venerabili bătrîni : Ilie Cazacu *din Cîmpulungul Moldovei, interpret care a dus faima cîntecului nostru peste hotare, la Londra, și* Gheorghe Bobei *din comuna Bărbăteşti, interpret vocal ce-și scrie singur versurile, cîntă și se acompaniază la vioară. Amîndoi au făcut proba unei măiestrii ce le dă dreptul să se numească, pe drept, rapsozi.*

Din acest peisaj folcloric încîntător s-a desprins cîntăreaţa de muzică populară Laura Lavric, *elevă originară dintr-o comună din raionul Rădăuţi. Cîntecele sale : „Bade-al meu e supărat" și „Tot ai zis bădiţ-așa", interpretate în graiul cald al nordului Moldovei i-au adus aplauze binemeritate. Ca, de altfel, și celor din regiunea Argeș*

Probele de muzică din opere și de muzică ușoară au scos în evidenţă talente în formare, chiar dacă este vorba de cele două concurente la muzică ușoară.

Finalul concursului a adus cu adevărat feerii folclorice. El a strălucit prin fantezie, prin frumuseţea costumelor, prin sprinteneala dansurilor, prin versurile avîntate adresate, în semn de recunoștinţă, partidului.

Putem spune că debutul noii ediţii a „Dialogului la distanţă" este de bun augur și că întîlnirile viitoare, organizate lunar, pînă în august, inclusiv, vor prezenta aceeași vie atracţie pentru publicul nostru setos de frumos. Pe curînd, deci, cînd pe micul ecran își vor da întîlnire regiunile Braşov și Galaţi.

Constantin SÎRBU

VARIETĂȚI

ERA PE CÎND NU S-A ZARIT...

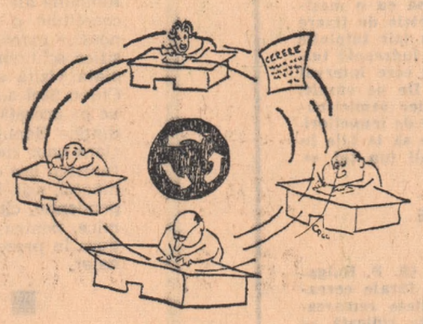
Majoritatea oamenilor de știință sînt de acord că, la început, atmosfera terestră era formată dintr-un amestec de metan, amoniac și vapori de apă și era brăzdată de fulgere și străbătută de radiații ultraviolete pătrunzătoare.

Realizînd un asemenea mediu, omul de știință american Stanley Miller a reușit, acum 15 ani, să producă în laborator aminoacizi. După cum se știe, aceștia sînt supranumiți „cărămizi" ale materiei vii. Pornind de la experiența sa, doctorul Miller a formulat ipoteza că apariția vieții s-ar datora dizolvării, în oceanul primitiv, a aminoacizilor formați în atmosferă și asamblării lor lente, de-a lungul a milioane de ani. La un moment dat s-ar fi format un lanț complex de aminoacizi capabili să se autoreproducă. Și așa a apărut viața...

Un alt om de știință, dr. Clifford Matthews, a prezentat o schemă mai simplă.

Pornind de la o atmosferă asemănătoare, el a arătat că, sub influența unor radiații puternice, s-au putut forma cantități uriașe de acid cianhidric — o otravă puternică. Acesta, la rîndul lui, a dat naștere unor compuși mai complecși care, în apa oceanului, au format lanțuri cu o structură destul de apropiată de cea a proteinelor. Curînd, suprafața apelor trebuie să se fi acoperit cu o spumă deasă în care a apărut prima proteină vie.

Experiențele doctorului Matthews au, după cît se pare, și o anumită valoare practică, în sensul că ele au sugerat posibilitatea producerii industriale de proteine alimentare.



Sens giratoriu

Desen de ing. Petru Traian CLONDA

De la lume adunate

URMAREA NEFASTĂ A UNEI DENUMIRI

Multe neplăceri au proprietarii de hoteluri și restaurante din micul orășel canadian Detour din cauza indicatorului de pe șosea, pe care e înscris numele orașului lor. Cuvîntul „detour" înseamnă, în limba franceză, ocol. Mulți conducători auto, bine înțeles cei disciplinați, se conformează întocmai inscripției și ocolesc orășelul.

ROBOTUL IMPARȚIAL

La comanda specială a poliției franceze s-a construit un robot care vorbește. El expune clar toate regulile circulației. De cîte ori se întîmplă un accident de circulație, robotul ascultă atent declarațiile celor în cauză apoi își trage „concluziile". Polițiștii susțin că această mașină electronică le ușurează foarte mult munca: acum contravenienții nu mai încearcă să acuze poliția de părtinire.

S-A PLICTISIT

D-na J. G. T. Sneyd din Nashville (Statul Tennessee — S. U. A.) a dat un anunț la ziar pentru a vinde, împreună, un televizor și pe... soțul ei. Doamna în cauză a declarat că... s-a plictisit de amîndoi și că așteaptă oferta cea mai avantajoasă. Pînă acum cel mai mare preț a fost de 200 de dolari pentru amîndoi. Licitația continuă.

MAI MUȘCĂ DACĂ PÓȚI!

Conform datelor statistice, în Elveția, în fiecare an cam 180 de factori poștali sînt mușcați de ciinii ce păzesc casele stăpînilor lor. Pentru a curma acest neajuns, direcția poștelor elvețiene a permis factorilor să folosească pulverizatoare cu o anumită substanță, care poate transforma furia celui mai rău cîine în blîndețea unui miel.

CA MUȘTELE ÎN CAPCANĂ

Rezervorul unui mare camion-cisternă s-a răsturnat pe una din șoselele Franței, umplînd drumul pe o întinsă suprafață cu melasă. Următoarele mașini care au trecut pe șosea, s-au împotmolit atît de rău în lichidul lipicios, încît a fost nevoie de intervenția pompierilor, care să dizolve melasa pentru a libera mașinile prinse exact ca muștele pe o hîrtie lipicioasă.

ZIG-ZAG ■ ZIG-ZAG

MEDICUL, după ce îl examinează pe bolnav, îi recomandă, pentru însănătoșirea deplină, să stea mai mult în aer liber și să parcurgă zilnic cel puțin 2—3 mile.

— O să fie posibil, da? — întrebă medicul.

— Firește, doar sînt factor poștal.

UN NEGUSTOR din Lyon se întorcea de la Paris cu diligența în orașul său natal. Alături de el ședea un bărbat voinic și șugubăț, care s-a dovedit a fi un excelent tovarăș de călătorie.

Coborînd la Lyon, negustorul încîntat de vioiciunea vecinului său i-a spus:

— Mă bucur că te-am cunoscut! Ești un om isteț și vesel. Hai să cădem la învoială. Vrei?

— Desigur! Dar în legătură cu ce anume?

— Eu sînt negustor. Te-am apreciat imediat. Îți propun un post de votajor comercial. O să-ți croiești drum în viață! Cît cîștigi acum?

— Între 20 000 și 30 000 de franci.

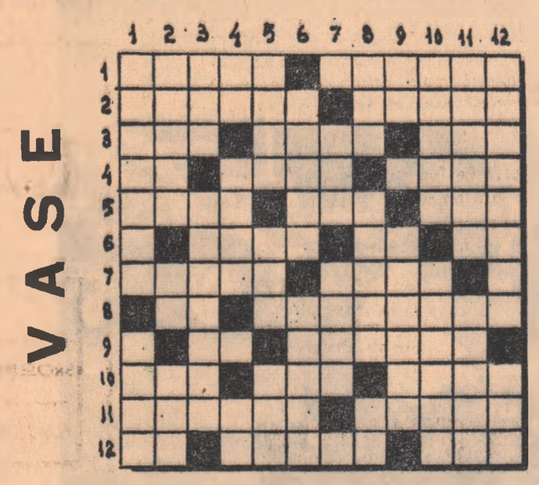
— Doamne sfinte! Și cu ce te ocupi?

— Mîzgălesc și eu niște foi de hîrtie.

— Ia te uită... Și care este numele dumitale?

— Alexandre Dumas.

Cuvinte încrucișate



ORIZONTAL: 1) Un vas de proporții — Albie; 2) Conduce o mare formație de vase — Acoperă unele vase; 3)... Francisco, mare port — În port — Refren pe fir; 4) Jumătate de arcă! — Vase de sînge — Reparat; 5) Propulsia anticelor galere — Sînt transportați în cala vasului (sing.) — Articol (presc.); 6) A se întovărăși — Indicator la busolă — Dinsa; 7) Urmărit la radiolocatorul de la bordul vaselor — Apăsător, la început; 8) Dispui — Vasele, în port; 9) Poftim — Un vas... de la inimă; 10) În temă! — Piasă pescărească — Fără valoare; 11) Vasul ale cărui tunuri au anunțat zorile erei socialismului — Față de masă după petrecere (masc.); 12) Mese! — Ghidul porturilor — În bazin!

VERTICAL: 1) Aglomerație de vase... — Luntre mare; 2) A lega vasul la țărm — Comparativ — Băiat la marină; 3) Conifer — Unii sînt lupi de mare, alții... de apă dulce (sing.); 4) În port! Pinza unor ambarcațiuni — Operă concentrată; 5) Zona portului (pl) — Fata din Sulina! — Măsuri de suprafață; 6) Verbul... botezului vaselor — Ține de navigație; 7) Omăt — Acidă; 8) Măsuri de capacitate (inv.) — Îmbrăcăminte feminină de casă — Punte!; 9) Prova vaporului! — Parte a unui vas; 10) A ocrotit — Pupa; 11) Vase plate de lemn — Îl înfruntă navele maritime; 12) Marchează finalul cursei vaselor — Din Galați!

Laurian BUTURE
student-București

Dezlegarea jocului din numărul trecut

ANIMALE

ORIZONTAL:) Scroafă — Sip; 2) Țapi — Ilău — O; 3) Ir — Toreador; 4) Nărăvaș — Are; 5) Alci — IV — R — Ni; 6) Utan — Roman; 7) Plug — Pușă — E; 8) R — R — Măsura; 9) Animale — Cer; 10) Șo — Ouătoare; 11) Iezi — Sur — En.

PRIMUL... PRIMA... PRIMII...

● Primul tratat românesc de ameliorare a plantelor aparține lui C. Sandu-Aldea, întemeietorul acestei discipline. Marele savant român a mai scris: „Variabilitatea cîtorva însușiri ale spicului de grîu românesc" (1923) și „Cîteva idei fundamentale din ameliorarea plantelor agricole" (1925).

● În anul 1825 s-a sintetizat pentru prima dată, de către Faraday, binecunoscutul hexacloran, ale cărui proprietăți insecticide au fost descoperite de cercetătorii francezi Dupire și Raucourt, abia în 1941.

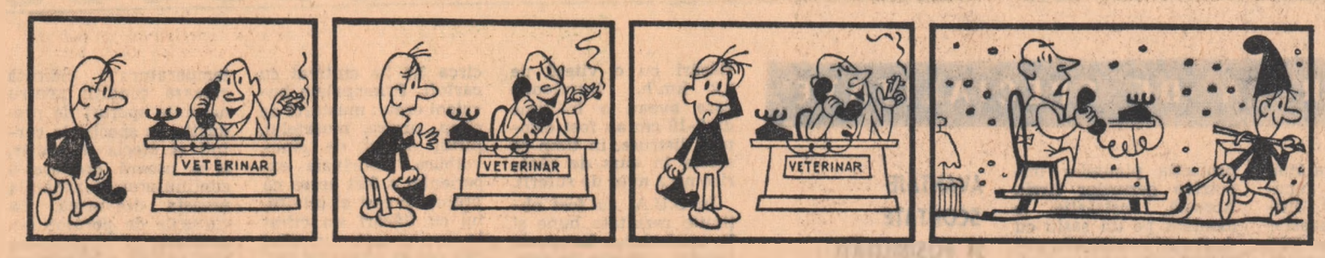
● Primele experiențe cu privire la folosirea îngrășămintelor date pe rînd în timpul semănatului, sub adîncimea de îngropare a semințelor, s-au făcut în anul 1688. Pionierul acestor încercări a fost profesorul A. E. Zaikevici din Harkov, care a lăsat numeroase studii cu privire la problema nutriției plantelor.

● Simultan — fără a ști unul de altul — trei cercetători — Bonnet, Schultz și Bolley — au folosit în anul 1896 pentru prima dată săruri cuprice pentru combaterea buruienilor cu frunze late din culturile de cereale. Acestea sînt considerate **primele date din istoria folosirii erbicidelor.**

● În anul 1879, botanistul german E. Strassburger a descris pentru prima dată cromozomii.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (1)

Desene de Nic. NICOLAESCU



Cupa revistei „Agricultura socialistă" a revenit regiunii Crișana

Cu prilejul recentei ședințe plenare a Consiliului U.C.F.S. Crișana, a avut loc festivitatea înmînării cupei oferite de revista „Agricultura socialistă" acestei regiuni pentru faptul că a obținut cele mai bune rezultate în desfășurarea „Spartachiadei de vară la sate", dotată cu „Cupa Agriculturii".

La festivitate au participat activul Consiliului regional U.C.F.S., președinții consiliilor raionale U.C.F.S., responsabilii cu problemele de propagandă și învățămînt ai consiliului agricol regional și uniunii regionale a cooperativelor agricole.

În 1966, ca urmare a măsurilor luate de Consiliul regional U.C.F.S. Crișana, în regiune au fost organizate: „Cupa S.M.T.", „Cupa Gostat", „Cupa cooperativelor agricole de producție" și alte competiții de masă menite să atragă către terenurile de sport un număr sporit de tineri și virstnici.

În scopul mobilizării a cît mai mulți sportivi la întrecerile incluse în regulamentul „Cupei Agriculturii", cu sprijinul comitetului regional Crișana al U.T.C. și în colaborare cu comitetul regional de cultură și artă, a fost organizat concomitent și „Festivalul tineretului". Datorită în bună măsură și acestei inițiative, la ediția 1966 a „Cupei Agriculturii", desfășurată în 304 asociații sătești, au participat peste 50 000 de sportivi.

Pe primele trei locuri în clasamentul general s-au situat raioanele: Ineu (203 puncte), Aleșd (193 de puncte), Criș (189 de puncte).

Pentru anul 1967, Consiliul U.C.F.S. Crișana a luat măsuri în vederea organizării „Cupei cooperativelor agricole", cu participarea celor peste 300 de asociații sportive din regiune, la care vor fi mobilizați aproximativ 30 000 tineri. Ca și în anul trecut, vor fi organizate și „Cupa S.M.T." și „Cupa G.A.S." pentru lucrătorii din aceste unități.

Augustin STROIAN
șef adjunct al Secției organizatorice din Consiliul general U.C.F.S.

Aspect de la festivitatea înmînării cupei.

Foto: E. POPPER

UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

produce și livrează, pe bază de repartiție, pentru tractoare DT-54 și S-80:
— pistoane 54.04.408
— cilindri 54.024.02
— role simple asamblate 21.440
— bolț piston 03.305
— bolț piston 03.158
Pentru tractoarele U.T.B. 26-27:
— cămăși cilindri 01.002 A
— cuzineți etanșare 01.030
— filtru de motorină
UTILAJE:
aparat alezat, linie palier, bloc motor U.T.B. 26-27
Uzina de reparații Galați efectuează tot felul de reparații.

Întreprinderea „FLARO"

execută un bogat sortiment de flori în variate culori:

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Florile au rezistență mare față de căldură și umiditate.

Prin aspectul lor sînt asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic și persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

De la unitățile cooperativelor de consum din regiunea Crișana vă puteți cumpăra toate tipurile de biciclete, motorete și mobilă din producție indigenă.

Pentru salariați și membrii C.A.P. aceste articole se vînd și cu plata în rate.

APICULTORI!

Cooperativele de consum contractează și achiziționează, la prețuri avantajoase, orice cantități de miere și ceară de albine de la cooperativele agricole de producție, membrii acestora și alți crescători de albine

La încheierea contractelor se acordă pînă la 50% din valoarea produselor apicole contractate. Apicultorilor contractanți li se asigură transportul stupilor în pastoral. Valorificînd produsele apicole prin unitățile cooperației de consum, vă asigurați venituri însemnate.

din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 5—11 februarie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6; 11; 18,00; 23,52, programul II: 6,30; 10,30; 16,00; 19,30; 23,00; 0,57: programul III: 16; 19,30; **în fiecare zi de lucru:** programul I: 5; 10; 12; 14; 18; 20; 23,52; programul II; 9; 11; 13,00; 19; 21; 0,57 (simbătă și ora 1,57) programul III: 18.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7; 13; 20; 22. programul II, 7,30; 14; 21,: Programul III: 21,30; **în fiecare zi de lucru:** programul I: 6; 7; 16; 22; programul II: 7,30: 15; 17; 23,00 programul III: 21,30

SUMARUL PRESEI: în fiecare zi la ora 8, pe programul I

SFATUL MEDICULUI: în fiecare zi de lucru pe programul I: 9,30: programul II: 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICĂ: programul I: 9,30 — Transmitem pentru sate

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU: programul I 6,15: — Actualitatea agrară

MIERCURI: programul II: 18,40 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ: programul I: 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICA: programul I: 18,20 — Teatru scurt: „Lada". Comedie de Ion Sava, adaptare radiofonică de Florian Potra.

LUNI: programul I: 20,30 — „Corabia cu un singur pasager" de Dan Tărchilă. Interpretează un colectiv artistic al Teatrului de stat din Timișoara.

MARȚI: programul I: 21,05 — Ediție radiofonică „Ion Luca Caragiale" — Anii marilor creații. Prezentare de Aurel Martin.

MIERCURI: programul II: 20,30 — Ciclul „Maeștri ai dramaturgiei universale": William Shakespeare „Cum vă place". Traducere de Virgil Teodorescu, adaptare radiofonică de Mihai Zirra

VINERI: programul II: 10.05 — „Justina" de Hella Vuolijoki. Traducere și adaptare radiofonică de Irina Popescu.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6,10; 6,45; 8,15; 11,15; 14,15; 15,30; 16,35; 18,05; 20,15; programul II: 6,00; 7,00; 10,09; 10,45; 15,00; 16,05; 17,40; 19,30; 21,15.
Muzică ușoară și de dans: programul I: 7,30; 8,45; 11,45; 14,40; 15,00; 15,45; 17,15; 19,30; 20,45; 21,00; 22,40; programul II: 6,45; 7,15; 7,50; 10,35; 14,10; 15,10; 16,30; 19,05; 20,00; 21,35; 22,00; 23,47; programul III: 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,06 6,25; 8,10; 9,35; 10,20; 11,45; 13,30; 15,00; 16,40; 19,35; 20,20; programul II: 7,00; 8,30; 12,00; 13,15; 16,20; 17,30; 18,35; 20,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 11,30; 12,45; 14,08; 16,15; 17,00; 19,00; 21,45; 22,20; 23,00; programul II: 7,55; 8,15; 9,42; 11,07; 13,08; 13,45; 15,10; 17,10; 19,40; 20,20; 21,05; 22,35; 23,52; programul III: 24,00.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,03; 11,45; 13,30; 15,00; 19,30; 20,30; programul II: 7,00; 8,30; 10,45; 12,15; 13,15; 16,20; 18,35. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 10,15; 11,30; 12,41; 14,08; 16,15; 19,00; 21,25; 22,35; 23,05; programul II: 7,55; 9,35; 11,07; 13,08; 13,45; 15,10; 16,30; 17,30; 19,40; 21,05; 22,20; 23,52.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II: 7,00; 8,30; 10,15; 13,15; 15,45; 17,30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 9,45; 11,30; 12,25; 14,15; 16,15; 19,00; 21,00; 23,05; programul II: 7,55; 8,15; 9,35; 11,07; 12,46; 13,08; 15,10; 16,30; 18,35; 22,15; 22,35; 23,57; programul III: 19,07.

JOI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 11,45; 13,30; 15,00; programul II: 7,00; 8,30; 10,50; 12,46; 13,15; 16,20; 17,30; 18,35. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,15; 7,30; 8,30; 12,20; 14,08; 16,15; 22,20; 22,55; programul II: 7,55; 8,15; 9,35; 11,07; 13,08; 13,45; 16,30; 19,40; 22,35; 23,55; programul III: 0,30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II: 7,00; 8,30; 12,45; 13,15; 15,45; 16,20; 18,35. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 11,35; 12,45; 14,08; 16,15; 19,00; 21,20; 23,00; programul II: 7,55; 9,35; 11,46; 12,30; 13,08; 13,45; 15,10; 16,30; 19,40; 22,35; 23,58; programul III: 21,45.

SÎMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 13,30; 15,00; 19,30; 20,30; programul II: 7,00; 8,30; 11,40; 16,15; 17,30; 18,35; 21,55. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5,40; 7,30; 8,30; 12,30; 15,20; 19,00; 21,35; 22,20; programul II: 7,55; 8,15; 9,40; 10,50; 11,07; 13,08; 13,45; 15,10; 16,30; 19,50; 20,50; 22,10; 22,35; 23,52; 0,55; programul III: 20.30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi? ; 8,32 — Întîlnirea de duminică. Emisiune pentru femei. Din cuprins: Interviul nostru: Ce credeți despre căsătorie? ; Noutăți pentru primăvară; Colțul copiilor; Să fim frumoase; Gimnastică; Rețeta zilei; Răspuns la scrisori; 9,15 — Emisiune pentru copii și tineretul școlar: Pentru cei mici, filmul: „Inelul fermecat"; Studioul pionierilor; Pagini din istorie: „Adamclisi"; Poșta copiilor: 10,30 — EMISIUNEA PENTRU SATE; 12,15 — Concert simfonic; 17,00 — Campionatul european de patinaj artistic (demonstrații); 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,15 — Magazin 111; 20,15 — Sărituri cu schiurile. Zakopane — 1967; 20,35 — Pași spre Brâncuși. Scenariul și regia artistică Adrian Petringenaru; 20,55 — San Remo. Melodii de la ediția din acest an a festivalului; 21,25 — Album cu amintiri (emisiune muzicală); 21,55 — Micro-varietăți; 22,15 — Invitata noastră: Cîntăreața de muzică ușoară Visnja Korbar (Iugoslavia); 22,35 — Telesport; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI: 18,00 — Pentru cei mici: Insula păsărilor; 18,15 — Pentru tineretul școlar — 1001 de întrebări: „Cum a zburat Răducu" de Leonid Petrescu; 18,50 — Publicitate; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,20 — Buletinul meteorologic; 19,23 — Recital poetic: Rainer Maria Rilke; 19,40 — Ancheta TV; 20,15 — Seară de teatru: „Cîinele grădinarului" de Lope de Vega. Interpretează colectivul Teatrului de stat din Petroșani. În pauze: Poșta televiziunii și desene animate; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 18,00 — Pentru cei mici ABC... Călătorie în preistorie; 18,15 — Pentru tineretul școlar „Albatros" — revistă literară; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,20 — Buletinul meteorologic; 19,23 — Șah; 19,40 — Aventurile lui Robin Hood; 20,10 — Cabinet medical TV. Plantele medicinale și folosirea lor în familie; 20,30 — O invitație pentru cei care n-au vizitat... Valea Lotrului; 20,50 — Debuturi; 21,45 — Începutul filmului sonor în țara noastră. Emisiune realizată în colaborare cu Arhiva națională de filme; 22,10 — Călușarii. Monografie a acestui vechi dans românesc; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: 18,00 — Pentru copii în loc de cinema: „Wilhelm Tell"; 18,25 — Studioul pionierilor; 18,50 — Publicitate; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,17 — Buletinul meteorologic; 19,20 — „Mult e dulce și frumoasă"... Emisiune de limbă română contemporană. Participă acad. prof. Iorgu Iordan; 19,30 — Cîntece de dragoste și jocuri populare; 20,00 — Din culisele muzicii ușoare. Emisiune de Elly Roman; 20,40 — Cîntă Elena Cernei; 21,00 — Film artistic: „Viscolul". Ecranizare a studiourilor sovietice, după A. S. Pușkin; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI: 18,00 — Pentru cei mici Ala Bala; 18,25 — Pentru tineretul școlar: Zale... argintii! 18,50 — Publicitate; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,20 — Buletinul circulației rutiere; 19,30 — Dicționar de personaje. Litera H (I); 20,00 — Săptămîna; 20,45 — Avanpremieră; 21,00 — Reflector; 21,10 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice. De la Luxor la Karnak; 21,30 — Seară de balet. (Despre turneul întreprins de Ansamblul bucureștean în Cuba); 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBATA: 16,00 — Campionatul mondial de patinaj viteză. Transmisiune de la Oslo; 17,00 — Pe-un picior de plai. Prezintă Vasile Dinu; 17,25 — Dincolo de micul ecran; 17,35 — Arabescuri pe ghiață; 18,00 — Pentru copii și tineretul școlar. Noile aventuri ale echipajului Val-Virtej „Taina peșterii albastre"; 18,50 — Publicitate; 18,58 — Ora exactă; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA; 19,12 — Buletinul meteorologic; 19,15 — Panoramic; 19,30 — Campionatul mondial de patinaj viteză 5 000 m. Transmisiune de la Oslo; 20,40 — Tele-enciclopedia; 21,40 — Film serial: „Baronul"; 22,30 — Parodii vesele; 22,50 — Telesport; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

AGRICULTURA PE GLOB

Realizări şi perspective în agricultura ţărilor socialiste

Creşterea gradului de mecanizare

În ultimii patru ani, agricultura Republicii Democrate Germane a fost dotată cu 25 000 de tractoare, iar numărul combinelor a crescut de la 11 380 pînă la aproximativ 16 000. Acest fapt a contribuit într-o mare măsură la creşterea gradului de mecanizare a lucrărilor agricole. În vreme ce cu patru ani în urmă combinele pentru recoltat au fost utilizate pe o suprafaţă reprezentînd 58,5 la sută din întreaga suprafaţă agricolă a ţării, în 1966 ele au fost utilizate pe 80 la sută din această suprafaţă.

Produse chimice pentru nevoile agriculturii

Anul acesta, pentru dezvoltarea industriei chimice poloneze se prevăd alocaţii în valoare de 14,5 miliarde de zloţi. Industria chimică poloneză va produce în acest an pentru nevoile agriculturii 516 000 tone de îngrăşăminte azotoase. Pentru asigurarea livrărilor pe piaţă se prevede realizarea a 240 de noi tipuri de produse, printre care un mare număr de preparate farmaceutice.

Valoarea globală a produselor pe care le va fabrica industria chimică poloneză anul acesta se va cifra la 26,4 miliarde de zloţi, cu 2,5 miliarde mai mult decît anul trecut.

Consumul de energie electrică în agricultura sovietică

În actualul cincinal (1966-1970), în Uniunea Sovietică energia electrică va înlocui munca manuală a 2 milioane de lucrători din agricultură. Pentru electrificarea agriculturii vor fi necesare investiţii de 6 miliarde de ruble, din care 4,5 miliarde le va investi statul, iar restul — colhozurile. Se prevede ca anul acesta să primească energie electrică toate colhozurile şi sovhozurile. O mare parte din ele urmează să primească energie de la sistemele de stat. Numărul centralelor electrice mici, care se ridică acum la 110 000, urmează să se reducă cel puţin la jumătate, deoarece energia produsă de ele este foarte scumpă.

Consumul anual de energie electrică în agricultură urmează să crească pînă la sfîrşitul cincinalului la 60-65 miliarde Kwh.

1 200 de întreprinderi noi pentru prelucrarea produselor animaliere

Mongolia a realizat anul trecut cel mai mare şeptel de vite din perioada postbelică (23 800 000 de capete) ,iar pînă în 1970 acesta urmează să crească la 25-26 milioane de capete.

O mare atenţie se acordă în Mongolia construirii de întreprinderi prelucrătoare. Pentru următorii zece ani se prevede construirea în diferite regiuni ale ţării a 14 noi combinate pentru prelucrarea cărnii, dotate cu instalaţii frigorifice. Mongolia intenţionează, totodată, să extindă industria de prelucrarea pieilor, linii şi să dezvolte în continuare ramurile industriei alimentare. În cursul actualului cincinal 1966-1970, în Mongolia vor fi construite aproximativ 1 200 de obiective industriale de diferite capacităţi.

R. S. F. Iugoslavia: o atenţie deosebită producţiei de îngrăşăminte chimice

Ca urmare a eforturilor depuse în anii de după eliberarea ţării, producţia industriei chimice a R.S.F. Iugoslavia era, la sfîrşitul anului trecut, de 15 ori mai mare decît în 1939. În ultimii ani au intrat în producţie noi întreprinderi în aproape toate republicile.

O atenţie deosebită se acordă pentru viitor şi dezvoltării producţiei de îngrăşăminte chimice, care va primi 40 la sută din totalul investiţiilor destinate industriei chimice pînă în 1970. În prezent, producţia de îngrăşăminte chimice este de circa 2 milioane de tone pe an. În afară de întreprinderile existente, alte două vor fi construite la Kutina, în Republica Socialistă Croaţia, şi la Kossovo, din provincia Kossovo-Metohia. Ele vor face ca producţia de îngrăşăminte chimice să se dubleze în 1970, satisfăcînd pe deplin cererea internă.

ORIZONTURI

MECANIZAREA RECOLTARII ŢELINEI

In statul Florida, unde se realizează aproape o treime din recolta anuală de ţelină a S.U.A., lucrările în poziţie „înclinată" sînt aproape excluse din operaţiunile de recoltare.

În primăvara anului 1966, această muncă a fost executată de o maşină autopropulsată pe şenile. Deplasîndu-se cu o viteză de 12 picioare/min., maşina respectivă lucrează pe 10 rînduri. Ea posedă peste 700 piese mobile şi seamănă cu o maşină de recoltat ridichi. Curelele de fixare ţin tulpinile, iar cuţitul fix taie tulpinile de rădăcină. Apoi, curelele îndreaptă tulpinile în sus şi înainte, în care interval două furci smulg tulpina. De pe curele, tulpinile cad pe un conveier semicircular, unde sînt aşezate în şir de muncitori, pentru ca cuţitele circulare să le taie în aceeaşi lungime de 15,5 ţoli (un ţol = 2,54 cm).

TOCATOAREA DE FURAJE CEREALIERE „F-1"

Uzina „Sila" din Yambol (R. P. Bulgaria) produce tocătoarea de furaje cerealiere „F—1" care dă rezultate remarcabile. Productivitatea ei este ridicată — de la 900 la 5 300 kg/h, în raport cu specia furajului şi tipul sitei. Cheltuielile de exploatare sînt de două ori mai mici în comparaţie cu tocătoarea „FM—32".

PREPARATE CHIMICE ŞI BIOLOGICE PENTRU NUTRIŢIA ANIMALELOR

Pentru obţinerea eficienţei maxime a nutreţurilor, în Cehoslovacia se folosesc, în hrana animalelor, preparate chimice şi biologice care se administrează în nutreţul combinat sau sub forma unor adaosuri la alte furaje. Pentru gospodăriile care nu au posibilitatea de a-şi procura nutreţ combinat, industria produce concentrate de preparate chimice şi biologice, în scopul îmbogăţirii nutreţurilor locale — Aminovitan (concentrat vitaminos şi aminoacid pentru porci), Perositan (concentrat combinat pentru păsări), Galacid (concentrat combinat pentru viţei şi purcei), KAE (concentrat de enzime amiolitice), KPE (concentrat de enzime proteolitice), concentrat antibiotic pentru porci şi păsări şi altele.

DIN ACTUALITATEA SĂPTĂMÎNII

NUMEROASELE VIZITE ale conducătorilor ţării noastre în diverse ţări ale lumii, vizitele în România ale reprezentanţilor unor state străine constituie o mărturie a dinamismului politicii noastre externe, a năzuinţei concrete de a intensifica schimbul cu diferite ţări ale lumii. Apropiata vizită a preşedintelui Consiliului de Stat, Chivu Stoica, în Tunisia, constituie o nouă acţiune pe această linie. Înaintea acestei vizite, preşedintele Republicii Tunisia, Habib Burghiba, declara unor ziarişti români: „Vă asigur că poporul tunisian are o deosebită stimă faţă de opera României, atît în ceea ce priveşte cucerirea independenţei, cît şi în domeniul înfăptuirilor economice, pentru contribuţia pe care România o aduce în prezent la slăbirea încordării internaţionale".

■

DUPĂ CUM SE ŞTIE, în vremea din urmă au avut loc întrevederi româno—vest-germane privind stabilirea relaţiilor diplomatice între cele două ţări. Urmînd acestora, vizita ministrului afacerilor externe al ţării noastre, Corneliu Mănescu, în R.F. a Germaniei se încadrează în şirul multiplelor contacte ale României cu reprezentanţi a numeroase state. Fără îndoială că extinderea schimburilor economice, ştiinţifice, tehnice şi culturale dintre ţara noastră şi R.F. a Germaniei — inclusiv stabilirea relaţiilor diplomatice la rang de ambasadă — este de natură să slujească însănătoşirii climatului internaţional, creării unei atmosfere de pace şi securitate pe teritoriul bătrînului nostru continent. „Preocuparea pentru statornicirea unor relaţii normale bune între ţările noastre — a declarat Corneliu Mănescu — este menită în concepţia guvernului Republicii Socialiste România să răspundă atît intereselor celor două părţi, cît şi grijii pentru destinele păcii şi colaborării internaţionale".

Dezvoltarea legăturilor multilaterale dintre ţara noastră şi alte state constituie o preocupare permanentă a guvernului român. La baza politicii externe promovate de România se află dezvoltarea continuă a legăturilor de prietenie şi colaborare multilaterală cu ţările socialiste, extinderea relaţiilor cu toate ţările, indiferent de orînduirea lor socială.

■

VIZITA preşedintelui Prezidiului Sovietului Suprem al U.R.S.S., N. V. Podgornii, în Italia a fost urmărită cu atenţie de presa internaţională. Subliniind bunele raporturi stabilite între Italia şi U.R.S.S., ziarul „l'Unità" se referea la avantajele reciproce care decurg din acestea pentru cele două ţări „profund interesate în lichidarea chestiunilor rămase în suspensie după cel de-al doilea război mondial şi în organizarea unui sistem care să garanteze securitatea continentului nostru". Ziarul italian, vorbind apoi despre unele obstacole care există, se referea la necesitatea abandonării unor vechi idei, la reluarea unor legături care să ţină cont de situaţia nouă care s-a creat în Europa, întrucît „istoria nu aşteaptă pe întîrziaţi".

■

IMPASUL în tratativele de la Geneva din „runda Kennedy" reflectă nu atît greutăţi tehnice, cît mai ales, imposibilitatea impunerii unor puncte de vedere care să asigure Statelor Unite un rol dominant în preconizata „comunitate atlantică". S.U.A. urmăresc un acord care să le permită, printre altele, sporirea exporturilor agrare în vestul Europei, în condiţii avantajoase Washingtonului. „Cei şase" sînt însă adepţii unei politici protecţioniste. Or, este limpede, în cazul „rundei Kennedy" nu este vorba numai şi numai despre reducerea tarifelor vamale la produsele agrare şi industriale. În spatele discuţiilor despre tarife se ascunde antagonismul dintre planurile americane de dominaţie economică şi politică a statelor din C.E.E. şi dorinţa cercurilor conducătoare franceze de a se construi o „Europă a patriilor".

A smulge pămînt roditor deşertului

Corespondenţă specială din Tunisia pentru „Agricultura socialistă" de la Nicolae PUICEA

Oaza Gabes, în care ne-am aflat zilele trecute, cu prilejul vizitei pe care o întreprindem în Tunisia, este formată din două mari aglomeraţii: Menzel şi Djara. Încă înainte de a ajunge în oraşul reşedinţă, zonele cultivate cu măslini dispar treptat, făcînd loc „pădurilor" de palmieri înalţi şi drepţi, printre care şerpuiesc ape cristaline.

Specificul acestui guvernorat, cu o suprafaţă totală de şase milioane de hectare, îl constituie agricultura, deşi numai 8 600 de hectare sînt utilizate, în prezent, în acest scop. A smulge pămînt roditor deşertului este cu putinţă — şi tunisienii au dovedit-o cu prisosinţă — dar aceasta cere muncă, o muncă înverşunată şi mijloace materiale imense.

Nu demult, în această oază, membri ai guvernului tunisian au inaugurat vaste lucrări de irigaţii şi reconversiuni. În ansamblul ei, regiunea este formată din oaze de cîte 150—200 de hectare fiecare. Ponderea în cultură o deţin palmierul-curmal, piersicii, caişii şi legumele. Se spune că sparanghelul produs aici este bine cunoscut într-o serie de ţări occidentale pentru calitatea sa.

Creşterea animalelor are, în aceste locuri, o pondere redusă. Cauza o poate înţelege numai cel care vede, la faţa locului, cu cîtă trudă se poate obţine fiecare gram de furaj.

Dintre cei 200 000 de locuitori ai guvernoratului, 35 000 sînt concentraţi în oraşul reşedinţă, Gabes. Am vizitat cu interes oraşul şi i-am admirat prefacerile. La sediul guvernatorului am avut o discuţie foarte plăcută cu primul delegat (locţiitor al guvernatorului), Mohamed Driss. Tînăr, plin de vioiciune, el ne vorbeşte deosebit de competent despre problemele care se pun în prezent în regiunea sa, despre perspectivele unei dezvoltări cuprinzătoare. Manifestînd sentimente de prietenie şi respect faţă de noi, cei veniţi din România, el a insistat ca, personal, să ne arate unele realizări din guvernorat. Astfel, invitaţi în automobilul său, am făcut o vizită la cooperativa agricolă Eladalah, unde 2 900 de hectare, dintre care 200 irigate, sînt lucrate de 110 familii. Cooperativa creşte, de asemenea, 600 de ovine, 100 de cămile şi 80 de vaci. Rezultatele obţinute sînt bune şi ele sînt subliniate şi de bătrînul Ali Bou Ain, preşedintele cooperativei.

— Cooperatorii noştri — ne-a spus el — au realizat un cîştig anual de 180 de dinari, în afară de produsele primite în natură. Peste 60 de familii s-au mutat în case noi. Există, de asemenea, o şcoală primară şi un dispensar.

Problema centrală — cea a apei — a fost rezolvată la Eladalah prin forări la mare adîncime şi a fost creat un sistem de irigaţii ingenios, care ingrenează evaporarea apei şi, totodată, elimină în bună măsură cantitatea de sare pe care aceasta o conţine.

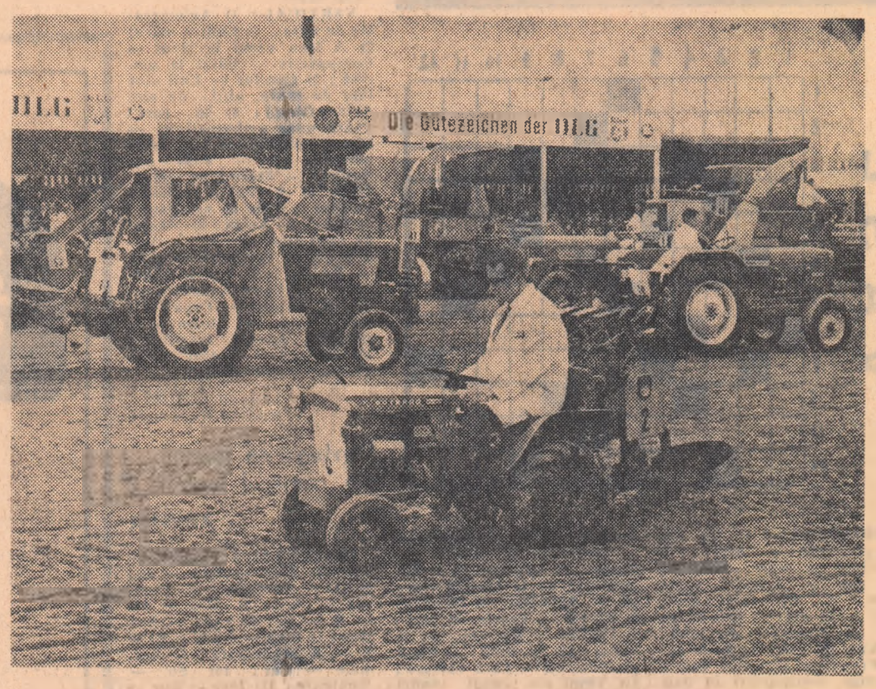
Există, în privinţa apei, şi o ciudăţenie. În momentul în care ajunge la suprafaţă ea are o temperatură de pînă la +63°. E o ciudăţenie costisitoare, deoarece răcirea ei implică noi cheltuieli.

Dar rezolvarea problemei apei nu înseamnă totul. Rămîn alte greutăţi care trebuie învinse în luptă cu natura aspră. Primul delegat, Mahomed Driss, ne vorbeşte în continuare despre lupta împotriva nisipului adus de vînturi din deşert. Este şi aceasta o problemă serioasă. Pentru a-i face faţă, au fost plantate şiruri de palmieri şi eucalipţi.

Dezvoltarea Gabesului este urmărită cu grijă de autorităţile tunisiene. Ponderea sa economică va creşte prin construirea şi darea în funcţiune a unui complex de îngrăşăminte chimice cu o capacitate de 200 000 de tone de fosfaţi şi 85 000 de tone de azotat de amoniu. De remarcat că aceste producţii pot acoperi nevoile interne ale ţării.

Părăsind Gabesul, ne-am pus întrebarea: reprezintă oare în vreun fel aceste locuri întreaga ţară? Fără îndoială că da. Găseşti aici ceea ce este caracteristic Tunisiei de azi, în primul rînd munca însufleţită a poporului dornic de mai bine, care se străduieşte, într-un efort meritoriu, să-şi construiască propriul său viitor.

Tunis, ianuarie 1967.



Cu prilejul unei expoziţii care a avut loc la Frankfurt pe Main, au fost prezentate diverse tipuri de tractoare şi maşini agricole produse de industria de specialitate din Republica Federală a Germaniei.

FLĂCĂRI PE OGOARE

DIN PRESA DE SPECIALITATE

In practica agricolă se folosesc diverse metode de combatere a buruienilor: manuală, mecanică şi, mai recent, chimică. O metodă nouă, întru cîtva surprinzătoare, se adaugă celor cunoscute pînă acum: plivitul cu ajutorul flăcărilor. Ea se bazează pe aplicarea selectivă a unei temperaturi foarte ridicate (1000°-1200°) care distruge buruienile. Noua metodă este prezentată de diverse reviste de specialitate, între care: WORLD CROPS, GENIO RURALE, FARM MECHANIZATION, IZOBRETENIA PROMIŞLENÎE OBRAZŢI TOVARNÎE ZNAKI. PRACTICAL POWER FARMING.

ŢINTA ATACULUI: FIZIOLOGIA BURUIENII

Arsenalul luptei împotriva buruienilor s-a îmbogăţit cu încă o armă al cărei ascuţiş este îndreptat către fundamentul fiziologic al plantelor dăunătoare. Aplicarea unei temperaturi ridicate asupra tulpinei plantei face ca sucurile vegetale să se supraîncălzească, pînă la temperatura de fierbere şi să se dilate, spărgînd membranele celulare. Circulaţia substanţelor nutritive este astfel întreruptă, iar buruiana moare.

O dată stabilit principiul, a fost nevoie să se găsească mijloacele corespunzătoare pentru a aplica metoda în chip selectiv, cu alte cuvinte a o face să opereze numai asupra buruienilor, nu şi a plantelor de cultură.

Cum a fost rezolvată această problemă?

IATĂ NOILE INSTALAŢII

În S.U.A., se utilizează cu succes, ca generatoare de căldură, hidrocarburi cu greutate moleculară mică sau foarte volatile, ca butanul şi propanul. În acest caz, utilajul folosit e destul de simplu şi relativ comod: un rezervor de gaz lichefiat, arzătoare şi, evident, conductele şi sistemul de protecţie.

În Anglia a fost adoptat un amestec, denumit Kerosen, iar instalaţia respectivă poartă denumirea de Kerogas. Kerosenul este combustibilul principal, iar propanul un gaz ajutător, dar indispensabil funcţionării instalaţiei. Ultimul model al acestor maşini, „Kerovator IV", supranumit „mamut", este echipat cu 20 de arzătoare (fiecare de 2380 kcal/h), are o lăţime de lucru de 6,40 m şi dispune de o putere de foc totală de 47 620 kcal/h. În exploatare nu s-a constatat absolut nici un efect lateral sau rezidual. În alte variante arzătoarele sînt montate la o lance mobilă, care permite aplicarea flăcării în diverse poziţii.

Tot atît de interesant s-a dovedit a fi un generator cu curent de aer cald. Căldura e obţinută ca şi în instalaţiile precedente şi e destinată unui larg cîmp de aplicaţii, printre care protecţia plantelor împotriva gerurilor tîrzii. Această instalaţie e montată pe un şasiu cu două roţi cauciucate, posedînd un înveliş protector dublu pentru a diminua pierderile de căldură.

Cultivatorul cu flăcări de construcţie sovietică este compus din rezervoare cu gaz lichefiat, arzătoare de gaze aşezate în forma tablei de şah, evaporatoare sub formă de serpentine montate în corpul arzătoarelor, un dispozitiv de amorsare şi un mecanism articulat compus din două verigi. Dispozitivul de amorsare este făcut sub formă de ţeavă cu fante longitudinale şi este prevăzut cu un mecanism de reglare a poziţiei.

Una din instalaţiile de tip „Kerovator" în timpul lucrului.

AVANTAJE SCONTATE ŞI POSIBILITĂŢI NEPREVĂZUTE

Care sînt principalele rezultate obţinute prin folosirea noilor instalaţii?

În cursul experienţelor privind combaterea buruienilor cu ajutorul flăcărilor, întreprinse în Anglia, au fost distruse în proporţie de 99 la sută ierburile care creşteau în mirişte după cosit.

Pe un teren semănat cu sfeclă de zahăr, la 14 zile după însămînţare — stare în care glomerulele începuseră să germineze, dar plantulele nu ieşiseră la suprafaţă — a fost aplicat plivitul cu flăcări cu o viteză de 3,2 km/h. Buruienile care aveau o înălţime de 7-10 cm au fost complet distruse, în timp ce sfecla în curs de răsărire nu a avut de suferit.

În S.U.A. au fost obţinute rezultate bune şi în combaterea buruienilor din culturile de soia. Distrugerea buruienilor s-a făcut cînd plantele aveau înălţimea de 20 cm. şi erau suficient de dezvoltate pentru a fi rezistente la acest tratament. Înălţimea buruienilor nu depăşea 7-10 cm. Tratamentul a fost repetat mai întîi la un interval de o zi, iar alte două tratamente au fost efectuate după două săptămîni. Pe aceste terenuri producţia medie de boabe la ha a fost de 2880 kg, faţă de 2940 kg de pe terenurile unde distrugerea s-a făcut pe cale mecanică. Combaterea cu flăcări nu a lăsat reziduuri toxice în sol.

Întîietatea diverselor metode se apreciază, evident, pe tărîmul eficienţei economice. În acest sens, în Anglia s-a făcut o experienţă comparativă pe un teren de circa 3,6 ha cultivat cu cartofi. Principalele buruieni erau: muştarul de cîmp, urzica, muşeţelul, pirul, macul de cîmp, volbura. Concluzia experienţei a fost aceea că preţul de cost al plivitului cu flăcări s-a cifrat la aproximativ un sfert din cel al plivitului chimic.

Pentru a trage o primă concluzie, să examinăm principalele avantaje ale metodei pe care le semnalează presa internaţională de specialitate.

Se pare că avantajul principal îl constituie preţul de cost scăzut.

Aplicarea sistematică, timp îndelungat, a plivitului cu flăcări face ca, după o vreme, buruienile să dispară cu totul.

În raport cu plivitul chimic, noua metodă are avantajul că aplicarea ei nu este în funcţie de starea timpului, ci de stadiul de creştere a culturilor, iar o a doua aplicaţie de flăcări este mai practică şi mai puţin periculoasă decît o a doua doză de substanţe chimice. S-a observat, de asemenea, că temperatura ridicată creează condiţii pentru anumite sporuri de producţie, în special la cartofi şi sfecla de zahăr, şi o uşoară creştere a conţinutului de zahăr la aceasta din urmă. La culturile de porumb s-a constatat şi o maturare mai rapidă a plantelor.

Cum se întîmplă adesea în cercetare, noua metodă a arătat că dispune şi de alte posibilităţi decît cea pentru care a fost concepută. Cu ajutorul ei se pot înlătura resturile vegetale de pe mirişti, se pot curăţi canalele şi arde ierburile din şanţuri, se realizează defolierea cartofilor şi a morcovilor şi distrugerea tulpinilor de bumbac şi ricin după recoltare.

Toate acestea definesc, în chip destul de semnificativ perspectivele noii metode. Firească, o concluzie definitivă e încă prematură. Este, totuşi, de presupus, că agricultura anilor următori nu se va dispensa de serviciile pe care le pot aduce flăcările pe ogoare.

N. MARIŞ
A. COSTA

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACŢIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacţie), ing. Vasile Clausu (redactor şef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei ing Triţă Făniţă ing. Eugen Grigorescu ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Şişeşti om de ştiinţă emerit. Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureşan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor şef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACŢIA ŞI ADMINISTRAŢIA: Bucureşti, Piaţa Scînteii. Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii

40.000